LE MAGAZINE N° 1 DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

RADIO C.B. magazine

BANCS D'ESSAI :

- Euro CB 3900 LCD
- Superstar Galaxy Neptune
- Transceiver YAESU FT 1000 MP

NOUVEAU

Un peu de silence dans un monde de bruit

L'AUTOMATIC SQUELCH CONTROL :

President réinvente le confort d'écoute

Tout sur la technique et les développements de l'A.S.C.

CB MAG

BIDOUILLE :

- Mémoires pour 77.099

Grand Jeu

Les Photos mystérieuses

avec CB Magazine et President

Gagnez un Herbert 96 !

M 1241 - 171 - 28,00 F

Mensuel • N° 171 • MAI 1996
France 28 FF • Belgique 204 FB
• Suisse 8,50 FS • Canada 8,75 $ Can

LES "DECA" YAESU

RX/TX
EDSP
FT-1000MP
EMETTEUR/RECEPTEUR BASE DECAMETRIQUE
COMBINANT LE MEILLEUR DES TECHNOLOGIES HF & DIGITALES

FT-1000
EMETTEUR/RECEPTEUR
BASE DECAMETRIQUE

EMETTEUR/RECEPTEUR
BASE DECAMETRIQUE
FT-990

FT-900
EMETTEUR/RECEPTEUR
BASE/MOBILE DECAMETRIQUE
FACE AVANT DETACHABLE

EMETTEUR/RECEPTEUR
MOBILE DECAMETRIQUE
FT-840

PROMO
7.200 F TTC
valable jusqu'au
31/05/96

LES RECEPTEURS

FRG-9600
RECEPTEUR
60 MHz à 905 MHz

FRG-100
RECEPTEUR
50 kHz à 30 MHz

MRT•0196•2•

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
RUE DE L'INDUSTRIE
Zone Industrielle – B.P. 46
77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cdx
Tél. : (1) 64.41.78.88
Télécopie : (1) 60.63.24.85

Nouveau : Les promos du mois sur 3617 GES

G.E.S. – MAGASIN DE PARIS : 212, AVENUE DAUMESNIL - 75012 PARIS
TEL. : (1) 43.41.23.15 – FAX : (1) 43.45.40.04
G.E.S. OUEST : 1, rue du Coin, 49300 Cholet, tél. : 41.75.91.37
G.E.S. LYON : 5, place Edgar Quinet, 69006 Lyon, tél. : 78.52.57.46
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cdx, tél. : 93.49.35.00
G.E.S. MIDI : 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél. : 91.80.36.16
G.E.S. NORD : 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 21.48.09.30 & 21.22.05.82
G.E.S. PYRENEES : 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél. : 63.61.31.41
G.E.S. CENTRE : Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges, tél. : 48.67.99.98

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

SARCELLES DIFFUSION

LE PRO A ROMEO

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE - BP 35 - 95206 SARCELLES CEDEX

Tél. 39 93 68 39 et 39 86 39 67 — FACE À LA GARE GARGES-SARCELLES — Fax 39 86 47 59

SUR ICOM • ALINCO • KENWOOD

Si vous trouvez moins cher que chez nous

ON SE FAIT MOINES...

OUVERT DU MARDI AU SAMEDI : de 9 h 00 à 12 h 30
et de 14 h 30 à 19 h 30
DIMANCHE : 9 h 00 à 12 h 00

BON DE COMMANDE

NOM ..... PRENOM .....

ADRESSE .....

.....

VILLE ..... CODE POSTAL ..... TEL .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

.....

Chèque à la commande - Frais de transport : de 70 f à 150 f (Nous consulter)

RCBM 96/05

• COMME CA •

SOMMAIRE

MAI 1996

RADIO CB magazine

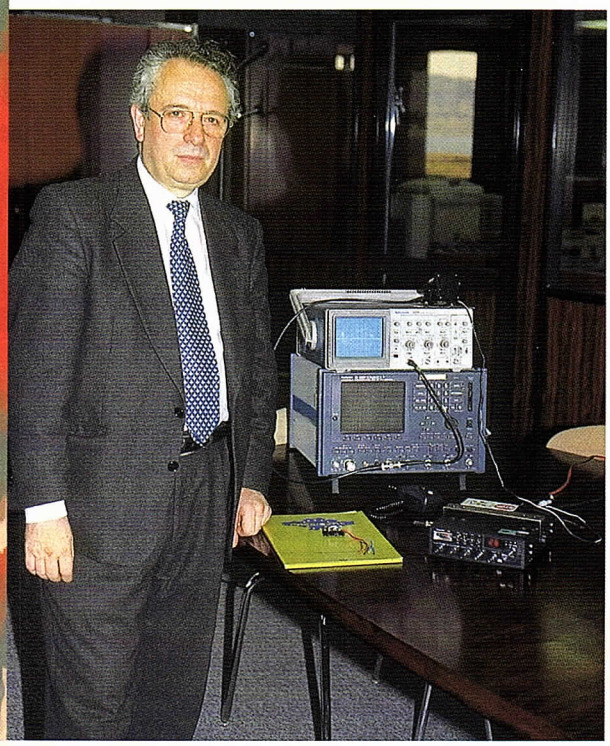
numéro 171

SLF 8

JEU : Photos Mystérieuses 22

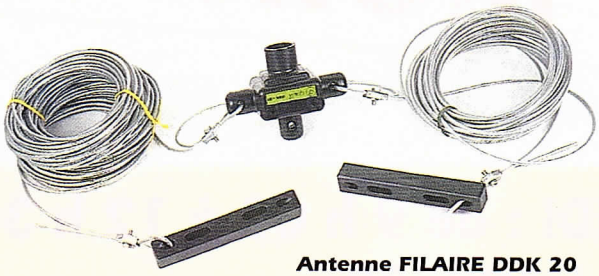
LE 1ER GAGNANT 24

DOSSIER 26
L'A.S.C. : une innovation President



Grand Jeu des Photos Mystérieuses

SUPERSTAR GALAXY NEPTUNE



Antenne FILAIRE DDK 20

EURO CB 3900 LCD

CB , CB , CB CB , CB

TESTS 30
30 Euro CB 3900 LCD
34 Superstar Galaxy Neptune

LA BA DU MOIS 38
Crash d'un avion dans les Pyrénées Orientales

ACCESSOIRES 40
40 Micro Sadelta HM 650
42 Station météo Ultimeter II

STATIONS DU MOIS 44
44 Station fixe du mois
46 Station mobile du mois

YAESU FT1000MP

CB - CB - CB

EVENEMENT 48
2ème National de chasse aux renards

PROPAGATION 50
Les prévisions de Mai 96

BIDOUILLE 52
Mémoires pour 77.099

CLUBS 54

RA

EN BREF 60

TEST 62
Yaesu FT1000MP

RX - RX

ACCESSOIRES 66
66 Antenne filaire DDK 20
68 Antenne Sirio GP108-136 LB

SPECTRE RADIO 70
Bandes de fréquences de 25 à 999 MHz (4)

SHOPPING 72
Chez Radio DX Center

GSM 73

PETITES ANNONCES 74

COURRIER TECHNIQUE 76

INDEX des anciens numéros 80

ABONNEMENT 82

La reproduction des textes, dessins et photographies publiés dans ce numéro est interdite. Ils sont la propriété exclusive de COM. MM. SA qui se réserve tous droits de reproduction dans le monde entier.

Certains matériels présentés dans ce magazine sont destinés à des utilisations spécifiques (CB, bandes amateurs...). Par conséquent, il appartient aux acquéreurs de se conformer à la réglementation en vigueur dans leur pays (délivrance d'une licence, par exemple). N'hésitez pas à questionner nos annonceurs à ce sujet !

Directeur de la publication et de la rédaction : Henri Ricciarelli • **Rédacteur en chef :** Philippe Gueulle • **Rédacteurs :** Guy Nicoletta, Hugues Lepillier, François Gueulle, Richard Relli • **Secrétaire de Rédaction :** Corinne Dray • **Directeur Artistique :** Carl Lee-Draüm • **Rédacteur graphiste :** Nancy Lefever • **Maquette :** Claude Marrel, Fred • **Illustration :** Michel Piédoue • **Photographie :** Michel BLOSSIER (couverture) • **Publicité :** Marc Vallon, assisté de Malika Renaï • RADIO CB MAGAZINE est édité par COM. MM. SA 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE - Tél (16-1) 46 05 88 00 - Fax : (16-1) 46 05 46 41 • **Publicité et Rédaction :** (16-1) 46 05 88 00 • **Responsable de la Diffusion :** Pascale Sacuto • **Responsable de la Promotion et du Marketing :** Olivier Delacourt • **Responsable des abonnements :** Mylène Sauvagé • RADIO CB MAGAZINE - 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE • **Anciens numéros :** MCM BP 103 - 93162 NOISY LE GRAND CEDEX • **Commission paritaire :** n° 63242 • **Dépôt légal :** 2ème trimestre 1996 • **Compo-gravure :** BEAUCLAIR - MINERVE - PLANETE • **Impression :** CONTINENTAL PRINTING (Belgique) •

EDITO

Grâce aux propriétés de son tout nouveau système baptisé «ASC», President Electronics va révolutionner dans les mois à venir l'utilisation des postes Citizen Band. Sous ce sigle étrange qui signifie Automatic Squelch Control, va apparaître un dispositif ingénieux de squelch automatique.
Sur les appareils President qui en seront progressivement équipés (dans un premier temps seulement les modèles Harry, Taylor et JFK), l'opérateur qui trafique en AM n'aura plus à ajuster fréquemment le seuil de déclenchement de son silencieux : l'ASC le fera automatiquement pour lui. Basé sur une analyse constante du rapport signal/bruit, l'ASC procure non seulement un confort inégalé, mais permet également de recevoir des signaux que le squelch traditionnel ne laissait pas passer. Nous avons consacré notre dossier à l'ASC, un dispositif qui sera disponible lorsque vous en prendrez connaissance. Et, le mois prochain, nous testerons l'un des premiers postes President équipé de série de l'ASC...

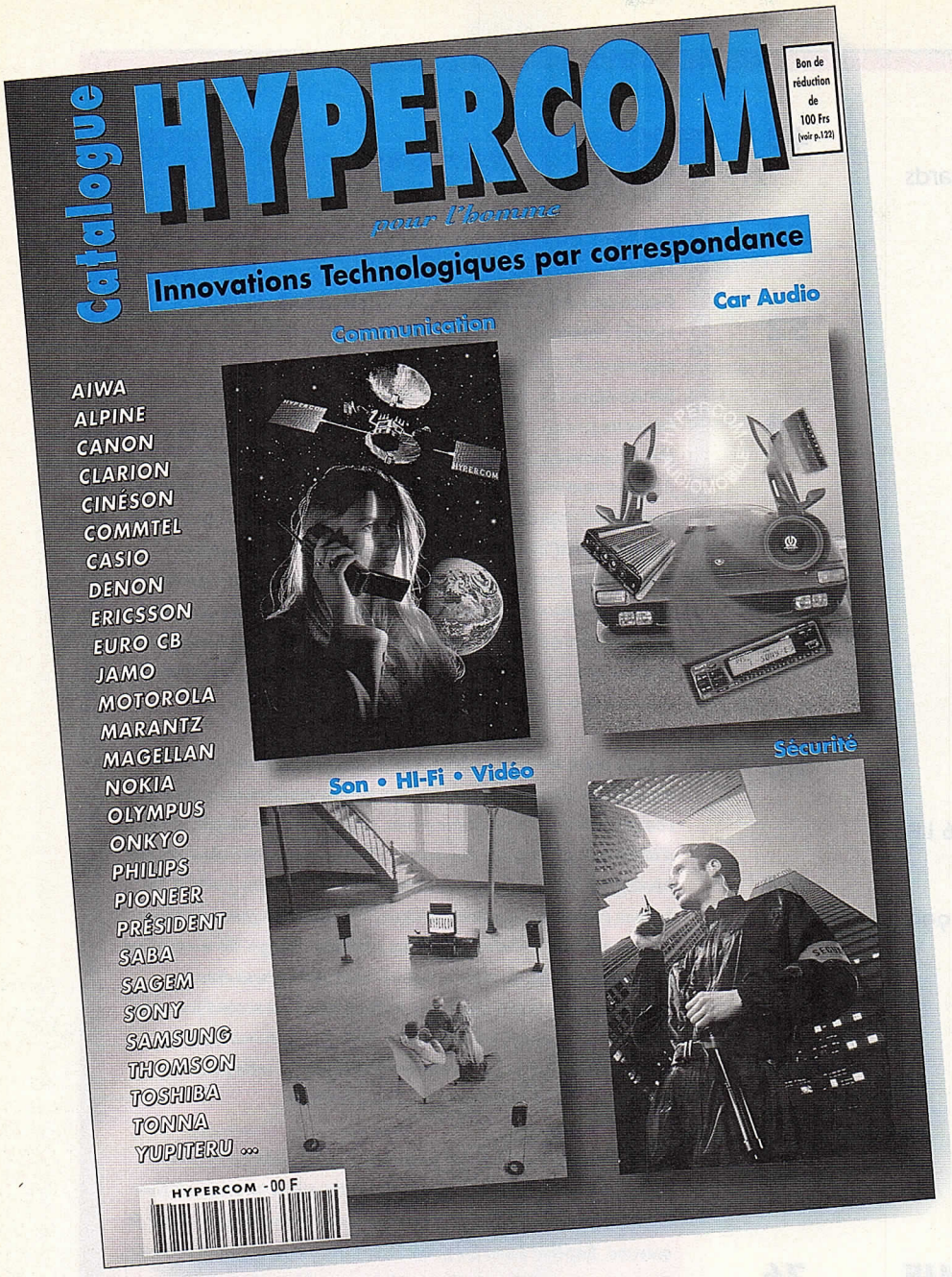
Depuis mars dernier, en partenariat avec nos annonceurs nous organisons chaque mois un jeu des photos mystérieuses, doté à chaque fois d'un magnifique poste. Le principe est simple : il suffit d'identifier les modèles des postes CB dont nous reproduisons les photographies. Un tirage au sort parmi les bulletins portant les bonnes réponses permet de désigner l'heureux gagnant du poste CB mis en jeu. C'est ainsi que l'ami Philippe, «Diego 36» a gagné un Euro CB PRO 101. Le mois prochain vous aurez peut-être la surprise d'apprendre que votre participation au second jeu vient de vous faire gagner un Superstar 3900. Et, dépêchez vous de remplir votre bulletin du troisième jeu organisé cette fois avec President, avec à la clé un magnifique Herbert.

Les nouveautés annoncées pour 1996 continuent de déferler. Chez CB House, un nouveau poste mulimode à la présentation ultra-moderne désormais familière à nos lecteurs arrive sur le marché. Baptisé Euro CB 3900 LCD, il ne manque pas d'attraits... Pour sa part, CRT a réalisé quelques améliorations sur son Superstar Galaxy Neptune. Côté accessoires, nous avons été séduit par le micro mobile Sadelta HM 650 voué à personnaliser les stations grâce à son système d'enregistrement sonore incorporé. De même, l'intégration d'une station météo, telle que le modèle Ultimeter II que nous avons essayé, dans une station fixe CB se révélera très judicieuse.

Constituant un must pour les radioamateurs, le transceiver Yaesu FT 1000 MP fait figure de véritable «usine à gaz». Découvrez en notre compagnie cet extraordinaire appareil aux innombrables perfectionnements... Pour les écouteurs, rien ne vaut le recours à des antennes spécialisées. Ainsi Sirio propose un modèle GP 108-136 LB dont nous avons apprécié les performances. En HF, l'antenne filaire DDK 20 fera parfaitement l'affaire.

Enfin, n'oubliez pas de vous inscrire pour participer au second championnat national de chasse aux renards qui se tiendra le samedi 15 juin, dans la région de Melun. Nous serons heureux de vous y rencontrer. Pour vous préparer, profitez vite de nos conseils pratiques.

Philippe GUEULLE
Rédacteur en Chef



Nouveau catalogue plus de 3000 références

Prix et conditions garantis sans concurrence

DISPONIBLE CHEZ TOUS VOS MARCHANDS DE JOURNAUX À PARTIR DU 1ER MAI 1996 OU PAR CORRESPONDANCE

Grand Jeu Hypercom

20 superbes lots à gagner du 1er Juin au 31 Juillet 1996

Plus de 70000 Frs de lots !

Alinco DX 70 d'une valeur de **8990 F TTC**
Yupiteru 7100 d'une valeur de **2990 F TTC**
TR 980 d'une valeur de **1990 F TTC**
Radio Ondes Courtes ATS 818 CS d'une valeur de **1650 F TTC**
etc...

Bulletin de participation page 120 du catalogue

HYPER-COM

pour l'homme

Innovations Technologiques par correspondance

PARIS
2 rue Blaise Desgoffe 75006 PARIS -
Tél : (1) 42 22 70 85 / Fax : (1) 47 35 18 08

CANNES
HYPER-COM SIDERAL - Le Beal 2000 (à côté de Fly) Chemin de la Bastide Rouge
06150 CANNES LA BOCCA - Tél : (16) 93 48 00 00

VENTE PAR CORRESPONDANCE :

PAR COURRIER : HYPER-COM BP 19 - 75261 PARIS Cedex 06
PAR TÉLÉPHONE EN 72 H CHRONO : (1) 42 22 70 85 Ligne Conseils et Techniques
(1) 47 35 07 00 Ligne Commandes
(1) 47 35 18 08 FAX

RCI 2950
LE RÉFÉRENCE DES POSTES DÉCAMÉTRIQUES

~~2090~~

ou en 3 mensualités de **650F**

Scanner TRIDENT TR 980

~~2890~~
1990F
+ port 80F

- 10MHz à 1300 MHz sans trou
- 125 canaux mémoires (25 canaux x 5 banques)
- AM/NFM/WFM
- 10 pas sélectionnables

ou en 3 mensualités de **690F**

EMETTEUR RECEPTEUR DECAMETRIQUE
radio amateur

*Offert le meuble PCcom**
(* sans accessoires)

ALINCO DX-70

Alinco a réalisé le plus petit et le plus compact des émetteurs-récepteurs HF. Le DX-70 à la facade complètement détachable. Avec le kit de montage optionnel vous pourrez complètement désolidariser la facade de l'émetteur. Il possède les modes AM, FM, SSB, CW, plus la bande 50 MHz.

- Dimension : 170 x 58 x 228 mm
- Puissance : **CW, FM, SSB :** 100 Watts en HF, 10 W en 50-54 MHz **AM :** 40 W en 1,8 et 30 MHz, 4 W en 50-54 MHz
- 100 mémoires
- Alimentation : 12 Volts, 20 ampères

ou en 4 mensualités de **2265F**

Meuble PCcom*
1190F
+ port 70F - livré en kit

AU COMPTANT
8990F
+ port 70F

STATIONS "SPECIAL ECOUTEURS"

Récepteur ondes courtes
ATS 818 SANGEAN

1450F

Câble
JV FAX-HAM COMM

290F

+

ou en 3 mensualités de **800F**

760F

Antenne DRAE FILAIRE
+ 10 mètres de câbles RG 213 + 2 PL + 1 adaptateur

1450
+ 290
+ 760
~~2580~~
2330F
+ port 70F

BON DE COMMANDE à retourner à :
HYPER-COM B.P. 19 - 2 rue Blaise Desgoffe 75006 PARIS

- ❑ Chèque ci-joint
- ❑ Contre remboursement (+35 F)
- ❑ Mandat lettre
- ❑ Carte Bleue (N° et date de validité)

Frais de port + Assurance : 30 F pour commande inférieure à 500 F, 70 F au dela.

N° ..... Date .....

Nom ..... Prénom .....

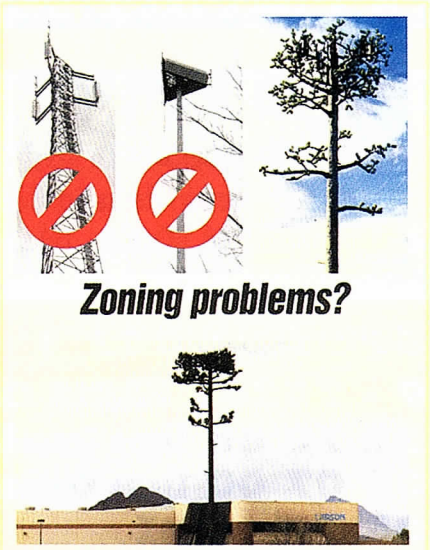
Adresse .....

Code Postal ..... Ville .....

ARTICLE/PACKAGE	Qté	PRIX	TOTAL

*MATÉRIEL RÉSERVÉ RADIOAMATEURS

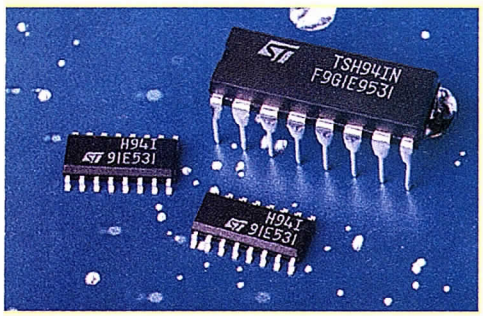
DES PYLONES ET DES ANTENNES INVISIBLES !



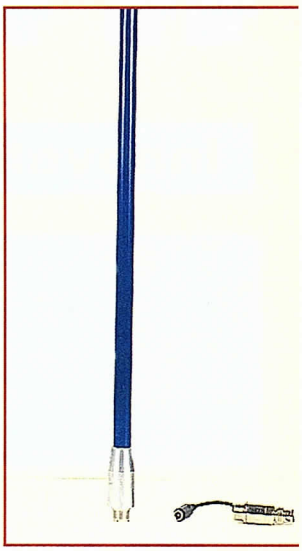
L'ingéniosité des sociétés américaines n'a guère de limites. Ainsi, Valmont, spécialisée dans les pylônes, propose-t-elle désormais des installations qui se fondent dans le paysage. Le mât-support bénéficie alors d'un camouflage qui le fait ressembler... à un arbre ! Nos illustrations photographiques, transmises par cette société, se passent de commentaires !

NOUVEL AMPLI "TSH94"

SGS-Thomson Microelectronics présente, sous la référence "TSH94", un amplificateur opérationnel quadruple particulièrement adapté aux applications multimédia, et qui, à moins d'un dollar l'unité, constitue l'une des solutions les moins onéreuses du marché. Réalisé en technologie BICMOS avancée, cet "ampli-op" délivre des performances très élevées à un coût séduisant. De plus, il est possible, séparément, de placer deux des amplificateurs en mode "veille", ce qui permet alors de réduire considérablement la consommation de courant des amplis invalidés, la sortie basculant à l'état de forte impédance. Le "TSH94" se distingue par sa rapidité et sa linéarité élevée. On relèvera également sa bande passante de 150 MHz, sa phase différentielle de 0,07°, son gain différentiel de 0,03% et son ondulation résiduelle de 0,1 dB (maximum à 6 MHz). De plus, grâce à un facteur de bruit de seulement 4,2 nV/Hz, une vitesse de balayage importante (110 V/µs typiques) et une distorsion harmonique totale de seulement 0,01% à 1 kHz, le "TSH94" convient aussi aux applications audio à hautes performances. Parmi ces principales applications, on citera les récepteurs satellites, la télévision à accès conditionnel, les systèmes audio et l'instrumentation industrielle.



ANTENNE ACTIVE EXTERIEURE POUR SCANNER



La toute nouvelle antenne active Commtel B 115 H est destinée à tous les possesseurs de scanners qui ne peuvent se doter d'une antenne extérieure encombrante telle qu'une discône. Munie d'un préamplificateur incorporé, l'antenne B 115 H se contente d'un fouet vertical rigide d'une soixantaine de centimètres de longueur. Fonctionnant sur la bande comprise entre 20 et 1300 MHz, celle-ci s'alimente à partir d'une douzaine de volts, via un filtre spécial qui vient s'intercaler sur le coaxial, juste au niveau de la sortie "antenne" du récepteur. Le gain peut atteindre 12 dB sous 14 volts. A noter qu'il est possible de le diminuer en jouant sur l'alimentation, pouvant être réduite à 9 volts.

"PRAXIPHONE" FRANCHIT LE CAP DES 10 000 ABONNES !

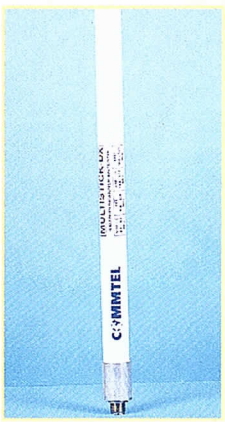
France Télécom Mobiles Radio Professionnelle, filiale de TéléDiffusion de France, a fêté, le 30 janvier dernier, le dix-millième abonné à "Praxiphone", son service "3RP" (Réseau Radioélectrique à Ressources Partagées). Lancé en 1991, "Praxiphone" est un service de radiocommunications qui permet aux entreprises de rester en contact permanent avec leurs collaborateurs en déplacement (chauffeurs, livreurs, techniciens, personnel de sécurité, etc...). Son utilisation est très simple, l'établissement des communications est très rapide et la zone de service est régionale. "Praxiphone" est proposé à ses clients pour un abonnement forfaitaire (dont le montant varie de 250 à 390 F HT par mois et par terminal, selon la zone de service). Les communications sont totalement gratuites. Le service couvre aujourd'hui cinq régions : l'Ile-de-France (5000 terminaux), Rhône-Alpes (1800 terminaux), la Provence (1800 terminaux), la Bretagne (1200 terminaux sous le nom d'"Armoricom"), et, plus récemment, l'Alsace (200 terminaux). Les 10 000 terminaux représentent environ 700 entreprises pour des tailles de flottes allant de quelques terminaux à plusieurs centaines. La flotte la plus importante est celle de la SADE (une filiale de Compagnie Générale des Eaux) qui comprend plus de 600 terminaux en Ile-de-France.

(Source : Le Lettre de France Télécom)

VISAR : UN TX "PRO" DE MOTOROLA

Poste émetteur-récepteur radio destiné aux marchés des radiocommunications professionnelles, "Visar" s'adresse tout spécialement aux services de sécurité et de surveillance, aux équipes de coordination d'aéroports, d'entreprises, d'hôtels, de centres commerciaux et de collectivités, aux entreprises de BTP, aux entreprises productrices d'énergie, aux chefs d'entreprises et aux personnels d'encadrement, ainsi qu'aux organisateurs d'événements culturels, ludiques, sportifs... Concrètement, "Visar" répond aux problèmes de la communication d'urgence, en temps réel. Il permet à ses utilisateurs de communiquer rapidement, sans attente ou occupation de ligne. De la taille d'un jeu de cartes (103 x 56 x 37 mm), soit la moitié de celle des portatifs existant sur le marché, il tient dans le creux de la main ou dans une poche. Sa puissance est comparable à celle des terminaux radio de Motorola les plus puissants : 5 watts en VHF et 4 watts en UHF. Selon la batterie employée, il pèse 312 ou 406 g et son autonomie est de 4 ou 11 heures, selon les conditions d'émission. L'espacement des canaux programmables est de 12,5, 20 ou 25 kHz. L'appareil fonctionne dans deux bandes de fréquences, à savoir : 134-137 MHz (1 à 4 watts) et 403-470 MHz (1 à 5 watts). L'utilisateur dispose de l'affichage de l'appelant, de la fonction DTMF, etc...

ANTENNE SCANNER INTERIEURE/EXTERIEURE COMMTEL MULTISTICK DX



Omnidirectionnel, cet aérien pour scanner consiste en 4 antennes combinées. La "Commtel Multistick DX" couvre 4 bandes, à savoir : 60-90 MHz, 108-136 MHz, 138-174 MHz et 380-525 MHz. Haute d'environ 1 mètre, elle se fixe sur un mât par l'intermédiaire d'un étrier spécial. A défaut, on peut l'installer à l'intérieur d'un grenier, par exemple, en la suspendant à l'aide d'un crochet placé en son sommet. La connectique est au standard "SO 239". Il est vivement conseillé d'employer du coaxial à très faibles pertes (de 11 mm de diamètre).

2ème JOURNEE DE LA RADIO AUX ARCS (83)

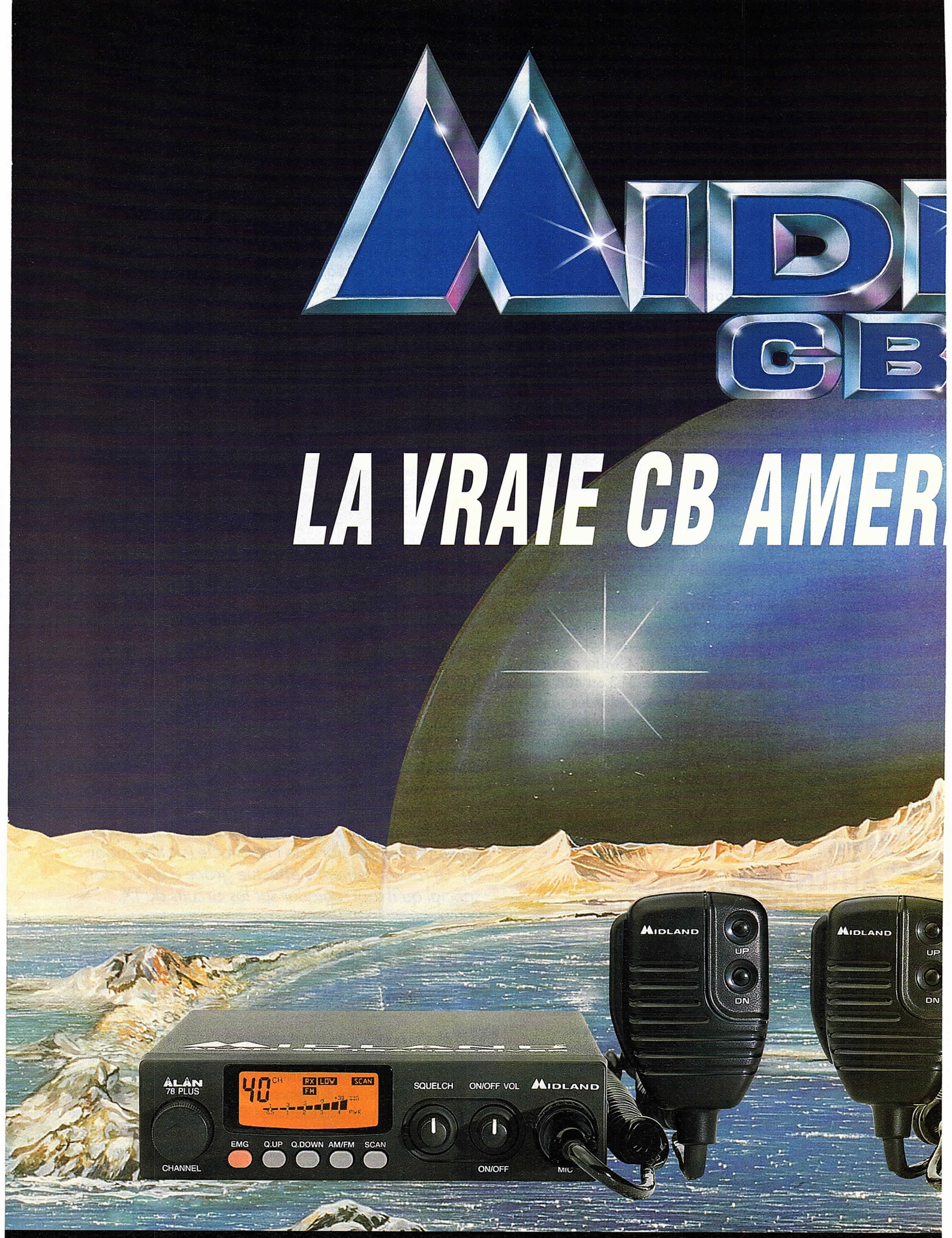
Le "Radio-Club Arcois" (R.C.A.) organise sa seconde "Journée de la Radio" le dimanche 19 mai 1996, à partir de 8h30. La manifestion bénéficiera du concours de l'établissement départemental du Var (83) du R.E.F.-UNION et de F5KBJ, pour assurer des démonstrations de trafic en HF, VHF, UHF, CW, Packet Radio, SSTV, ATV, Satellite... Cibistes, amateursradio et radio-amateurs sont conviés à assister à cette journée qui se tiendra à la Salle des Fêtes des Arcs (Var). Vaste parking, possibilité de restauration sur place et radioguidage sur 145,500 MHz et 27,395 MHz (canal 39 AM).

FREQUENCEMETRE CRT

Susceptible d'être associé au "Superstar 3900" mais aussi aux "Superstar CX 4000" et "Superstar Galaxy Neptune", ce fréquencemètre a le mérite de fonctionner en émissionréception. L'affichage vert offre deux niveaux d'intensité. La précision est excellente puisque l'on dispose de 6 digits. Fourni avec un étrier, il se fixera sur le capot supérieur des postes qu'il équipera, à moins que l'on ne choisisse de l'encastrer dans un meuble (station fixe) ou dans un emplacement libre de l'habitacle (station mobile). Le raccordement s'effectue grâce à un cordon spécial qu'il faut repiquer sur les circuits du TX.

NOUVELLE GENERATION DE PUCE POUR LES TELEPHONES SANS FIL

Grâce à l'utilisation de la technologie militaire américaine et à la maîtrise de leur production de masse, les fabricants en OEM de Hong Kong ouvrent de nouveaux horizons à l'industrie des téléphones sans fil. La société Wireless Logic a récemment lancé un nouveau circuit intégré, développé pour la prochaine génération de téléphones sans fil. Le "Communication Processor" S3P combine traitement numérique du signal et technologie SST (Spread Spectrum Technology). Il fonctionne sur la bande des 900 MHz qui remplacera bientôt les produits 46-49 MHz que l'on trouve actuellement sur le marché. La puce SST, développée aux Etats-Unis, supprime les problèmes de réception, autorise une plus grande mobilité et préserve l'intimité des conversations, la voix de l'utilisateur étant propagée sur plusieurs hautes fréquences, principalement sous forme codée, éliminant ainsi toute possibilité d'écoute. En outre, cette technologie garantit une transmission plus puissante, permettant aux utilisateurs d'emporter leur combiné avec eux et de l'employer à distance de leur base avec la même qualité de son.
(Source : Hong Kong Trade Development Council)



Importé et distribué exclusi
Zone Industrielle de Troisfontaines 52115 St.

ment par DIRLAND S.A.
ZIER Cédex - Tél. 25.06.09.90 - Fax 25.06.26.11

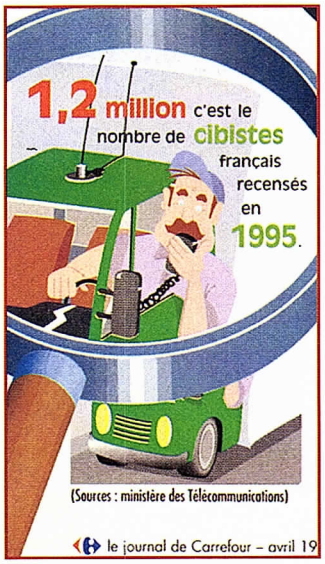
NOUVEL AGREMENT POUR LE "CX 4000"

Le "Superstar CX 4000", importé en France par CRT, vient d'obtenir un nouveau numéro d'agrément : 960113CB0. Rappelons que ce poste multimode est désormais commercialisé avec une façade noire, dans le pur style de la série "Superstar". Quant à ses possibilités, elles sont très proches de celles du "3900 E".

UN SITE PILOTE "TETRA" SUR LES ILES ANGLO-NORMANDES

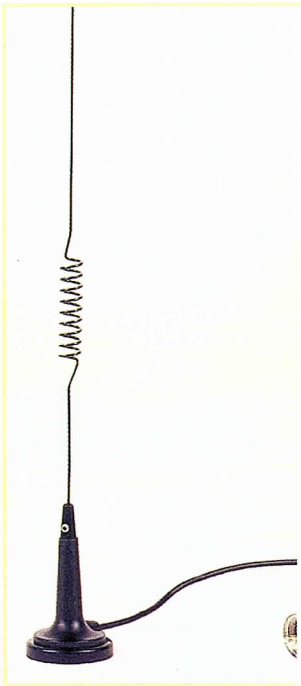
Motorola va mettre en place un site pilote opérationnel TETRA (Système radio pan-européen à ressources partagées) qui servira aux forces de police et aux autorités de l'aéroport de l'Ile de Jersey, afin de répondre aux besoins de sécurité de ces deux organismes. Ce qui offrira la possibilité aux organismes chargés de la sécurité publique de Jersey d'accéder à une technologie radio-numérique de pointe. En effet, la norme TETRA permet aux services de sécurité publique de bénéficier de tous les avantages de liaisons d'intercommunications offerts par un système radio normalisé intégré, partagé par tous les services, tout en assurant à chaque autorité l'exercice d'un contrôle autonome sur ses propres opérations. Les deux partenaires de Motorola sur l'île ont déjà commencé à définir leurs besoins. D'ici à la fin de l'année 1996, le système devrait être opérationnel et en mesure de répondre à toutes les demandes de Jersey en matière de services d'urgence.

1,2 MILLION DE CIBISTES !



C'est l'information, transmise par les stations "Haddock" et "Puma 24", qu'avance le "Journal de Carrefour" du mois d'Avril (n°18), en page 4. Il s'agirait du nombre de cibistes recensés en 1995 par le ministère des Télécommunications. Un chiffre qui paraît refléter à peu près la réalité. En effet, si le parc de postes CB atteint un peu plus du double (plus de 3 millions d'appareils), il faut tenir compte du fait que la plupart des cibistes possèdent au moins deux TX.

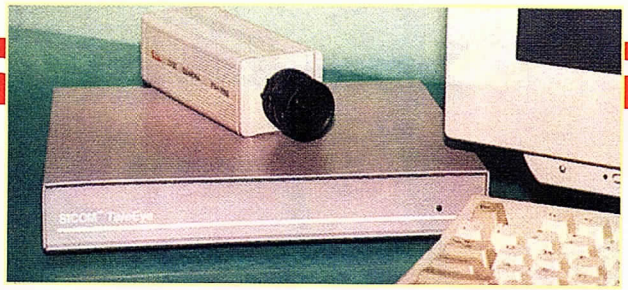
ANTENNE PRESIDENT NEW YORK



On connaissait déjà les minuscules antennes magnétiques destinées aux terminaux portatifs GSM. Partant de ce principe, President a conçu l'antenne CB New York. Particulièrement discrète et compacte, cette dernière se distingue par une mini embase magnétique (35 mm de diamètre), surmontée d'un petit fouet avec ressort. L'ensemble n'atteint que 310 mm ! De type "1/4 d'onde", la "President New York" fonctionne sur la bande comprise entre 26 et 28 MHz, avec une bande passante de 400 kHz (40 canaux). Le Tos est réglable en jouant sur la longueur du brin vertical. Quant à la puissance admissible, elle est de 25 watts PEP. Cette antenne est livrée avec un cordon coaxial très fin, s'achevant par une prise "PL".

FORUM DES RADIOCOMMUNICATIONS DE VIX (85)

Pour la deuxième année consécutive, le Centre de Recherches et d'Applications Hertziennes de Vendée (C.R.A.H.V.) organise le "Forum des Radiocommunications de Vix". Cette manifestation se déroulera les samedi 7 et dimanche 8 septembre 1996 sur le territoire de la commune de Vix (Vendée). Radioguidages en CB sur le canal 28 (AM) ainsi qu'en VHF, à l'intention des radioamateurs, sur la fréquence 145,575 MHz (FM).



SURVEILLANCE A DISTANCE PAR LIGNE TELEPHONIQUE

La société Signal Communications, de Hong Kong, s'apprête à lancer au niveau international un système de surveillance vidéo à distance, fonctionnant à partir d'une ligne téléphonique. Grâce à une technologie avancée de compression des images, le système TeleEye consiste en une extension de la télévision en circuits fermés. Il permet de relier tout PC (compatible IBM) à des caméras vidéo (4, au maximum), via le réseau téléphonique. Une petite unité de transmission assure l'acheminement des images enregistrées par des téléviseurs en circuit fermé jusqu'à l'unité de réception qui charge à son tour les images sur un écran d'ordinateur. Le principal avantage de ce système, par rapport aux systèmes ordinaires de télévision en circuit fermé, est sa flexibilité. A noter que l'unité de transmission et l'unité de réception peuvent être placées à une très grande distance l'une de l'autre. Pour le prix d'une communication téléphonique, les utilisateurs de "TeleEye" auront accès à des images en provenance du monde entier.

ACCUS ET CHARGEUR COMMTEL

Bon nombre de scanners portatifs sont désormais livrés avec un boîtier "piles". Un système d'alimentation qui se révèle fort coûteux pour les écouteurs passionnés. D'où l'idée judicieuse de proposer - en option - un bloc d'accus avec chargeur qui se substituera avantageusement aux piles. Commtel l'a ainsi prévu pour ses modèles portant les références "COM 103", "COM 202", "COM 203" et "COM 204". A noter que cet ensemble s'avère également compatible avec les scanners portatifs Realistic/Netset Pro 39, Pro 43, Pro 44 et Pro 50, ainsi qu'Albrecht AE 39 H, AE 44 H et AE 50 H. Un accessoire disponible chez Electronica.

CENTER Electronic

Spécialiste Transmission Radio - SAV CB et Auto-radio

Distributeur des marques : PRESIDENT • CRT • EURO CB • INTEK • ELTELCO • SIRIO

VENTE PAR CORRESPONDANCE SUR TOUTE LA FRANCE ET L'EUROPE

POSTES CB

PRESIDENT GRANT ..... 1290 F*
PRESIDENT JACKSON ..... 1690 F*
CONNEX 4000 ..... 1490 F*
CRT ULYSSE 1 ..... 1190 F*
CRT 3900 CHROME ..... 1390 F*
CRT 3900 NEW ..... 1490 F*
CRT PLUTO ..... 2450 F*

DECAMETRIQUE

GALAXY SATURNE ..... 2980 F*
HERCULE TURBO ..... 4200 F
HERCULE B 2950F ..... 3590 F
RCI 2950 ..... 1890 F*
PRESIDENT SHOGUN (26-30 MHz) ..... 1890 F*
PRESIDENT LINCOLN ..... 2380 F*
KENWOOD TS 50 ..... 7200 F
KENWOOD 140S ..... 7400 F
KENWOD 450S ..... 11 500 F
KENWOOD 850S ..... 13 800 F
YAESU FT 840 ..... 7200 F
SOMMERKAMP TS 789 ..... 1980 F
ALINCO DX 70 ..... 7980 F

AMPLI

ELTELCO VULCAIN ..... 750 F
ELTELCO NORGE ..... 850 F
ELTELCO JUPITRUS ..... 2680 F

MICRO DE BASE

ADONIS 308 ..... 790 F
ADONIS 508 ..... 990 F
ADONIS 708 ..... 990 F
ADONIS 608 ..... 1380 F
ADONIS 708 avec câble ..... 1580 F
M500 ..... 490 F
M600 ..... 520 F
EURO MASTER ECHO ..... 490 F

ALIMENTATION

INTEK PS 68 BW (support TX avec HP) ..... 390 F
ELTELCO 10 A vumètre éclairé ..... 390 F
ELTELCO 30 A vumètre éclairé ..... 1150 F
DAIWA RS 300 30A ..... 1290 F

ROTOR

ROTOR 50 Kg ..... 400 F
RENFORT DE ROTOR ..... 120 F
ROTOR 300 Kg ..... 2250 F
ROTOR YAESU 400 Kg ..... 2400 F
ROTOR YAESU 600 Kg ..... 2950 F

ANTENNE DE BASE PROMO

ANTENNE ECO 5/8 TELESCOPIQUE ..... 390 F
SIRIO 5/8 2008 ..... 490 F*
SIRIO 5/8 2012 ..... 530 F*
SIRIO 5/8 2016 ..... 590 F*
SIRIO 827 ..... 590 F*
MANTOVA TURBO ..... 790 F*
ROMA 1 ECO H.6.93 ..... 390 F*
ANTRON 99 avec radian ..... 790 F*
ANTRON 99 sans radian ..... 590 F*
AT 107 SUPER LEMM ..... 750 F*

ANTENNE MOBILE

145 MAG LEMM ..... 170 F
LEMM EAGLE MAG ..... 190 F
LEMM TURBO 2001 ..... 290 F
FOUET HI-POWER 3000 ..... 195 F
FOUET HI-POWER 4000 ..... 230 F
SIRIO SANTIAGO 1200 ..... 260 F

ANTENNE DIRECTIVE

ANTENNE D3 + ROTOR ..... 790 F
ANTENNE D3 ECO ..... 390 F
ANTENNE D4 ECO ..... 490 F
SY3 SIRIO ..... 520 F
SY4 SIRIO ..... 590 F
SIGMA D4 ..... 790 F*
DELTA LOOP 2 éléments ..... 980 F
DELTA LOOP 3 éléments ..... 1400 F
GALAXY 27 TYPE MOONRAKER ..... 1850 F

BOITE D'ACCORD

YAESU FT 700 ..... 1980 F
TOKIO POWER AC 400L ..... 3200 F

- * PORT COMPRIS FRANCE METROPOLITAINE
- PORT SERNAM 24 H ..... 100 F
- ENVOI DÈS RECEPTION D'UN CHEQUE OU D'UN MANDAT à l'ordre de CENTER ELECTRONIC
- CARTE BLEUE
- NOMBREUX AUTRES ARTICLES EN STOCK
- CATALOGUES ..... 30 F en chèque

- COMME ÇA -

Zone industrielle Nord - 8 rue Brossolette
32000 AUCH
Tél : 62.63.34 68 - Fax : 62.63.53.58

64 Bis rue du Faubourg Bonnefoy
31000 TOULOUSE
Tél : 61 11 91 92 - Fax : 61 11 91 96

DIRL
CB

GARANTIE : 3 ANS !

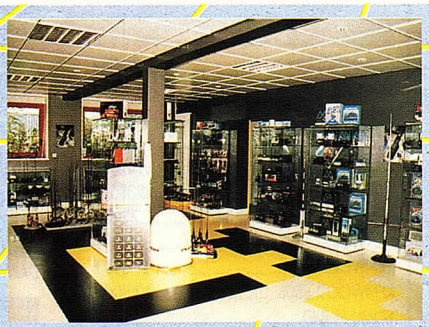
DIRLAND SS 3900 E

STATION DE

DIRLAND 505

SS 3900 HPEF

DIRLAND 3303



DIRLAND SA : • SON SERVICE COMMERCIAL EFFICACE • UN CHOIX ET DES STOCKS INCOMPARABLE

Importé et distribué exclusi

Zone Industrielle de Troisfontaines 52115 St.

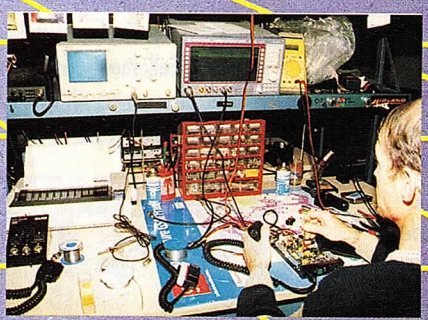
LAND ®
RADIO

SE GALAXY SATURNE

DIRLAND SS 3900

DIRLAND 9353

S'EQUIPER DIRLAND C'EST L'ASSURANCE D'UN MAXIMUM DE GARANTIES ET DE SERVICES POUR DES ANNEES !



N SERVICE APRES-VENTE RAPIDE AVEC DES TECHNICIENS DE HAUT-NIVEAU A VOTRE SERVICE

nent par DIRLAND S.A.

IER Cédex - Tél. 25.06.09.90 - Fax 25.06.26.11

AMPLI DIRLAND DLA 35

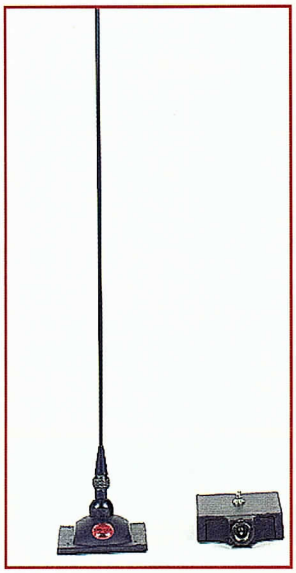
Permettant d'accroître la puissance d'émission des stations CB mobiles (c'est interdit en France !), ce petit ampli en augmente d'autant la portée. Des quelques watts du TX, on peut disposer dès lors d'environ 35 watts en AM/FM/BLU. La connectique est au standard "SO 239". L'alimentation provient de la batterie de 12 volts du véhicule. Deux poussoirs commandent la fonction marche-arrêt ainsi que la sélection du mode de modulation.

CONTROLEUR EURO CB LANDMATIC LM 830

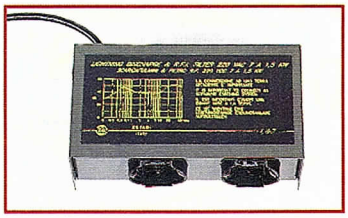
Extrêmement complet, cet ensemble de mesure rassemble sous le même boîtier plusieurs appareils qui se révèleront bien utiles pour contrôler le bon fonctionnement d'une station CB. Au milieu, on trouve un fréquencemètre à 5 digits. Quant au vu-mètre à aiguille, il permet de disposer, au choix, d'un Tos-mètre, d'un watt-mètre ou d'un modulomètre. Précisons que le fréquencemètre peut opérer sur deux gammes de fréquences. A savoir : entre 1 et 99 MHz ou entre 1 et 250 MHz. Le watt-mètre, pour sa part, offre trois gammes de mesures : 0-1 W, 0-10 W et 0-100 W. Le contrôleur Euro CB Landmatic LM 830 s'insère dans la ligne coaxiale du TX grâce à ses deux socles "SO 239". Pour le fréquencemètre, on peut se connecter également en employant le cordon spécial, muni de deux pinces "croco" isolées. A découvrir dans un prochain test...

ANTENNE SIRTEL SX 27

Idéale pour ceux qui répugnent à percer la carrosserie de leur chère automobile, voici l'antenne Sirtel SX 27. Appartenant à la série "Krystal", la "SX 27" est une antenne de vitre. Elle se fixe donc sur le pare-brise ou la lunette arrière du véhicule. Le fouet, en acier inoxydable chromé noir, long de 660 mm, est monté sur une rotule, ce qui rend son inclinaison réglable. L'ajustage du Tos s'effectue depuis l'intérieur du véhicule. La "Sirtel SX 27" est livrée avec son câble coaxial et ses connecteurs. A découvrir bientôt dans le cadre d'un test.



FILTRE ZETAGI LD7



Peu connu, cet accessoire Zetagi LD7 en combine en réalité deux ! Le boîtier renferme en effet un filtre secteur ainsi qu'un système parafoudre. Pour fonctionner correctement, il convient impérativement de le brancher sur une prise secteur disposant d'une excellente "terre". De l'autre côté, on connectera le poste émetteur-récepteur et les éventuels accessoires, ou l'alimentation de 12 volts. Le "LD7" peut en outre supporter jusqu'à 7 ampères.

DECOUVREZ LE "CETECOM"

Dans notre numéro 169 du mois de mars dernier, nous avons annoncé que la D.G.P.T. avait agréé un second laboratoire d'essais. Filiale du groupe CUBIS, il s'agit de "CETECOM", entendez par là "CErtification et TEst en COMmunications". Placé sous la direction de M. Bruno Omer, ce labo est basé à Orsay (Essonne). En exclusivité pour votre revue préférée, voici deux photos des installations de CETECOM. Précisons qu'il a été officiellement désigné pour réaliser les tests officiels de terminaux téléphoniques, de modems sur RTC, de télécopieurs, de répondeurs téléphoniques, de transmetteurs d'alarmes et de divers équipements sur réseau analogique.

DIFAURA

CATALOGUE 30 F

SUPER PROMO

AUTO CB PHONE EURO CB
Portable 40 canaux AM/FM, accès direct au canal par clavier, 10 canaux mémorisables, scanner, combiné débrochable.

790 F

1590 F

PRESIDENT JACKSON
AM/FM/BLU, clarifier, squelch, vu-mètre , mic-gain, RF gain, coarse, bis, roger beep

135 F

TM 100 EURO CB
Tos-mètre, watt-mètre, matcher, 100 watt

1290 F

PROMOTIONS SUR LES ALIMENTATIONS

950 F

PRESIDENT GRANT
AM/FM/BLU, clarifier, mic-gain, RF gain, coarse, roger beep

MAGELLAN EURO CB
40 canaux AM/FM, squelch, dualwatch, scanner, public adress

PHOTOS NON CONTRACTUELLES • OFFRES VALABLES JUSQU'AU 15/06/96 ET DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

Commandez par tél. au (16 1) 43 28 96 77 et réglez avec votre carte bleue

DIFAURA Périphérique Porte de Vincennes - 23, Av de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS
Métro Saint Mandé Tourelle - Ouvert du mardi au samedi de 9h à 12h30 et de 14h à 19h

ARTICLES	QUANTITE	PRIX	TOTAL
Frais de port et d'emballage France Métropolitaine (recommandé) 80F ou 120F (+ de 10 Kg / antennes)			
☐ CATALOGUE - NOUVELLE EDITION - 30 F			
Réglement ☐ par chèque bancaire ☐ par carte bleue N° |||||||||||||||| date expiration |||| |||| identité du porteur			RCBM 96/05

Nom .....
Prénom .....
Adresse .....
.....
.....
Ville .....
Code postal .....
Tél .....

COSNE : LE CIBISTE "PETE LES PLOMBS" !

Plusieurs lecteurs nous ont fait parvenir des articles de presse relatant un pitoyable fait divers ayant pour thème les exactions d'un cibiste peu recommandable. A l'origine : un perturbateur notoire, "Berry 58", que les cibistes de la région avaient identifié et mis à l'écart. La suite, on la découvrira en parcourant ces deux articles publiés les 3 et 4 mars derniers dans le "Journal du Centre" (Nièvre-58). ■

La querelle tourne à la fusillade

Une querelle a bien failli tourner au drame vendredi, à Cosne, entre minuit et une heure du matin. Quand un cibiste « pète les plombs ».

Plusieurs impacts ont été relevés sur le capot de la Renault 9 de Frédéric Graillot, fondateur du « CABAS » (Club assistance bénévole, aide et secours).

Cosne. — Daniel Garnier, un homme de 48 ans domicilié à Myennes, qui avait, à plusieurs reprises, utilisé des armes à feu en pleine nuit à Cosne (notre édition d'hier), sera présenté au tribunal de grande instance de Nevers le mardi 19 mars, à 14 h.

C'est à la suite d'une querelle plus vive que d'habitude, jeudi dernier, via le canal de la Citizen-Band, que les choses se sont nettement envenimées entre plusieurs cibistes cosnois. Daniel Garnier, après avoir menacé trois d'entre eux à plusieurs reprises (comme le prouvent des enregistrements), s'est rendu vers leurs domiciles respectifs, vendredi entre minuit et une heure du matin.

Arrivé à hauteur de la maison de Marc Topein, rue des Rivières-Saint-Agnan, il a d'abord tiré sur des antennes CB, avant de viser une chambre. L'une des balles a sérieusement endommagé une antenne d'écoute. Une autre n'a été freinée dans sa course que par un renfort en bois d'un volet. Elle s'est arrêtée à deux centimètres d'une vitre.

Le « tireur fou » est ensuite reparti sur son cyclomoteur (et non pas en voiture, comme le pensait sa première victime), chez un autre cibiste, Frédéric Graillot, fondateur du « CABAS » (Club assistance bénévole, aide et secours). Apercevant la voiture de ce dernier, stationnée avenue de la Paix, dans le quartier sud de Cosne, il a fait feu à plusieurs reprises, une arme dans chaque main.

Des impacts de balles ont été retrouvés sur le capot de la Renault 9 de Frédéric Graillot. D'autres impacts ont également été relevés sur une camionnette, toujours dans le même secteur. Un véhicule que Daniel Garnier a pris par erreur pour celle d'un troisième cibiste dont il voulait se venger.

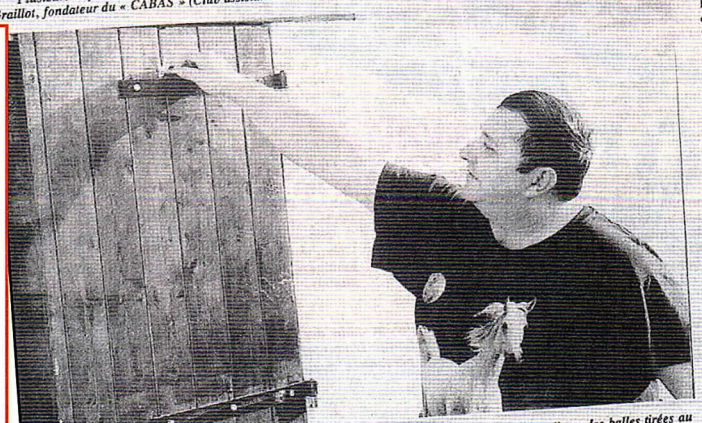
« Guéguerre » des ondes

Depuis plusieurs mois, en effet, Daniel Garnier, nom de code « Berry 5.8. », avait été « mis à l'écart » par les autres amateurs de CB. Ces derniers lui reprochaient d'être « un emmerdeur » qui ne respectait pas les règles en vigueur chez les radios-amateurs : « Il passait son temps à insulter tout le monde. Parfois, il lui arrivait même de mettre de la musique pendant des heures devant son micro, histoire de bloquer le canal et de rendre toute réception impossible ! »

Ce qui aurait pu rester à l'état de « guéguerre » des ondes a cependant bien failli tourner au drame. Après audition des plaignants et investigations dans le petit monde des cibistes nivernais, les hommes du commissariat de Cosne ont rapidement réussi à interpeller Daniel Garnier, sans résistance de sa part. Au cours de son interrogatoire, il a reconnu les faits, déclarant, en s'excusant : « J'ai fait le con... ».

Lors d'une perquisition, neuf armes ont été saisies à son domicile. Essentiellement des répliques de pistolets de collection. De nombreuses balles, qu'il confectionnait lui-même, ainsi que de la poudre noire ont, entre autres, été également récupérées par la police. Dans l'attente du jugement, Daniel Garnier a été remis provisoirement en liberté. Ce qui n'est pas sans inquiéter ses victimes.

D. S.



C'est un renfort en bois, placé dans un volet, qui a arrêté in extremis, dans sa course, l'une des balles tirées au domicile de Marc Topein, rue des Rivières-Saint-Agnan, à Cosne.

Amis lecteurs de Radio CB Magazine, cette rubrique a grand besoin de votre collaboration pour fonctionner correctement. Il nous est en effet impossible de nous procurer tous les journaux publiés quotidiennement en France. Or, pour être parfaite, notre revue de presse devrait collecter, chaque mois, l'ensemble des articles traitant d'un événement lié à la Citizen Band, voire aux radiocommunications de loisirs. Chaque lecteur doit donc, spontanément, se métamorphoser en correspondant bénévole local de Radio CB Magazine. Dès qu'il découvre, dans son journal régional, un article de presse concernant la CB, il est invité à nous le faire parvenir en l'adressant à : Radio CB Magazine, "Revue de presse", 135, Route de la Reine, 92100 BOULOGNE. Merci de ne rien inscrire sur l'article en question (ou sa photocopie) et de nous indiquer, sur papier libre, le nom du journal dans lequel il figurait, ainsi que sa date de parution. Grâce à vous, la rubrique "SLF/Revue de presse" sera encore plus complète. Et vous contribuerez, à votre manière, à la défense et au développement de votre loisir favori...

QUERELLE ENTRE CIBISTES

Un « tireur fou » interpellé à Cosne

Un homme « sans histoires » de 48 ans, Daniel Garnier, domicilié à Myennes, s'est transformé en « tireur fou » dans la nuit de vendredi dernier, à Cosne. Une querelle entre cibistes est à l'origine de cette affaire. Miraculeusement, personne n'a été blessé.

COSNE-SUR-LOIRE. — Il est près de minuit quand Marc Topein, un Cosnois domicilié rue des Rivières-Saint-Agnan, entend du bruit près de son domicile : « J'ai d'abord cru qu'il s'agissait d'un volet qui claquait avec le vent », explique t-il. Puis, très vite, il entend plusieurs déflagrations : « C'était des coups de feu ! ». Marc Topein aperçoit alors un homme qui tire à plusieurs reprises sur ses antennes CB. L'une d'elle est sérieusement endommagée. Puis le tireur vise sa chambre. Une balle traverse un volet. Elle est arrêtée in extremis dans sa course par un renfort en bois. A deux centimètres de la vitre...

UNE ARME DANS CHAQUE MAIN

L'homme repart au volant de sa voiture. Le temps pour la victime et des voisins, qui ne comprennent pas bien ce qui vient de se passer, d'alerter la police.

On retrouve la trace de Daniel Garnier, quelques minutes plus tard, dans le quartier sud de Cosne, cette fois. Visiblement « sous l'emprise de l'alcool », selon plusieurs témoins, le « tireur fou », qui tient une arme dans chaque main, fait feu à plusieurs reprises sur une Renault 19. Une voiture qui appartient à un autre cibiste. Deux impacts seront découverts dans le capot.

Puis ce sera au tour d'une camionnette d'être prise pour cible. Là encore, plusieurs balles sont tirées. Des impacts seront relevés au niveau de la plaque arrière d'immatriculation.

Après audition des trois plaignants et une rapide enquête dans le monde des cibistes cosnois, les hommes du commandant Millet, Joël Chatelain en tête, « remontent » jusqu'à Daniel Garnier. Il sera interpellé vers midi par les policiers.

Ce dernier, après avoir proféré des injures par CB interposée, avait, en effet, avisé l'un de ses amis de son intention « de faire un carton ». Des propos « réguliers », qui n'avaient pas été pris plus au sérieux que d'habitude par son entourage.

NEUF ARMES SAISIES

Pour les victimes du tireur, Daniel Garnier aurait agi sciemment « pour se venger ». Connu sous le pseudonyme de « Berry 58 », il est décrit comme « un emmerdeur » : « Il passe son temps à insulter tout le monde sur la fréquence. Parfois, il lui arrive même de mettre de la musique pendant plusieurs heures, pour bloquer un canal ! C'est pour ça que tout le monde le tenait à l'écart ».

Après une perquisition à son domicile, neuf armes ont été saisies. Des armes de collection, répliques de pistolets ou de fusils américains. De nombreuses balles, qu'il confectionnait lui-même, ainsi qu'une bonne quantité de poudre noire ont été également, entre autres, récupéré par la police.

Reconnaissant les faits lors de son interrogatoire au commissariat de Cosne, il devait déclarer, en s'excusant : « J'ai fait le con... ».

Remis provisoirement en liberté, il devra répondre de ses actes, le 19 mars, devant le tribunal de grande instance de Nevers.

D. S.

DJ-G5

BI BANDE UHF VHF

AUX PORTES DE LA LIBERTE

Solidement campé au sommet de la gamme des émetteurs-récepteurs portables **ALINCO**, le **DJ-G5** allie élégance et technologie avancée.

Outre ses deux gammes de réception et d'émission (**144 MHz et 430 MHz**) le **DJ-G5** vous offrira de nombreuses fonctions telles que :

- **8 MÉMOIRES VFO** sur les bandes R et L
- **100 MÉMOIRES** en mode normal, balayage de la bande de réception
- **TONE SQUELCH**
- **DTMF**
- **MODE CANAL** et **FULL DUPLEX**

Mais l'atout majeur de cet appareil est sans nul doute sa fonction **CHANNEL SCOPE.**

Cet **ANALYSEUR DE SPECTRE** surveille de 4 à 10 fréquences ou canaux mémoires proches de la fréquence de réception affichée (le niveau relatif de chaque fréquence est affiché sur un **BARGRAPH**).

En un mot, le DJ-G5 est un Bi-bande UHF-VHF complet, aux performances hors du commun, qui ne pourra décevoir le plus pointilleux des Radioamateurs.

Livré d'origine avec :

- ✔ Chargeur de bureau
- ✔ Bloc accu
- ✔ Dragonne
- ✔ Clip de ceinture

OPTIONS

EBP-33N	BATTERIE 4,8 V - 650 mA
EBP-34N	BATTERIE 4,8 V - 1200 mA
EBP-35N	BATTERIE 7,2 V - 900 mA
EBP-36N	BATTERIE 9,6 V - 650 mA
EBP-37N	BATTERIE 4,8 V - 700 mA
EDC-61	CHARGEUR RAPIDE
EDC-64	CHARGEUR LENT
EME-12	MICRO CASQUE + VOX
EME-15	MICRO CRAVATE/ECOUTEUR + VOX
EME-6	ECOUTEUR
EMS-9	MICRO HP
ESC-28	HOUSSE POUR EBP-33-N
ESC-29	HOUSSE POUR EBP-37-N
ESC-30	HOUSSE POUR EBP-34/35/36N
EDC-36	CORDON DC + F.A.C. + FILTRE

Photo non contractuelle.
Euro Communication Equipements se réserve le droit de modifier les spécifications techniques sans préavis.

Importateur exclusif :

Euro Communication Equipements

Un Service Après-Vente toujours plus performant

Euro Communication Equipements s.a.
D 117 11500 NEBIAS
Tél. : 68.20.87.30

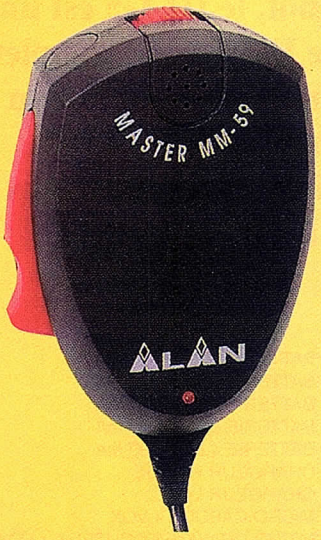
Pour recevoir gratuitement notre catalogue général, retournez-nous ce coupon dûment complété.
Nom :..... Prénom :.....
Adresse :.....
Code postal :..... Ville :.....

RCBM 96/05

INTE

MODEM RMD 1200
POUR TRANSMETTRE GRATUITEMENT VOS DONNEES PAR RADIO

MICRO DE STATION DE BASE ALAN +5



MICRO PREAMPLI AVEC
CHAMBRE D'ECHO - MM 59 -

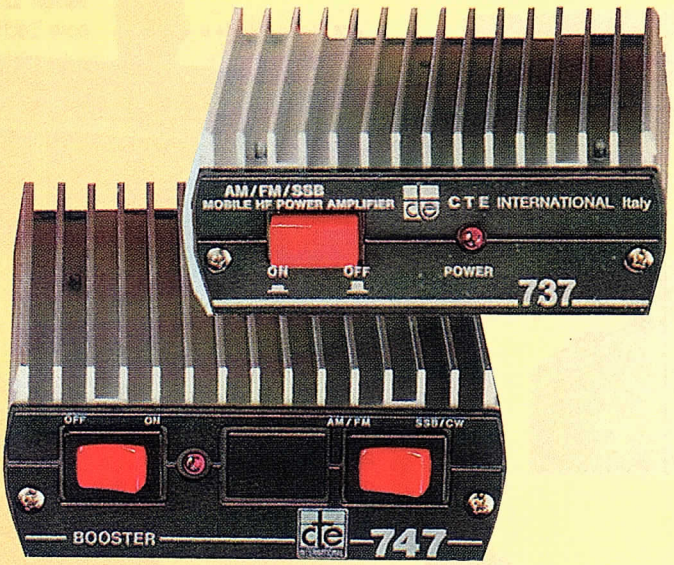
Toute la gamme des accessoires, microphones et antenn
Zone Industrielle de Troisfontaines 52115 St

RNATIONAL

MICRO SONORE F11
"MUSIQUE CLASSIQUE"

MICRO SONORE F12
"SEX"

MICRO SONORE F13
"BELLS"



AMPLIFICATEUR MOBILE 50/80 WATTS - 737 -
AMPLIFICATEUR MOBILE 120 WATTS - 747 -

est importée et distribuée exclusivement par DIRLAND S.A.
ZIER Cédex - Tél. 25.06.09.90 - Fax 25.06.26.11

3ème Grand des Photos

Gagnez un

Base légendaire récemment disparue et regrettée par les fidèles de la marque President.

01

Cette fois, c'est la société **PRESIDENT** qui est notre partenaire du grand jeu des photos mystérieuses. Rappelons-en son principe : il s'agit d'identifier les photos d'une quinzaine de postes CB, puis de reporter les références de ces modèles sur le bulletin de participation, en face des numéros adéquats. Précisons que tous les TX présentés ont été commercialisés par **PRESIDENT** ou par **CSI**.

Réapparu sous le nom de "Junon".

02

03

Mobile 22 canaux FM avec micro et RF gain.

04

Il passait, en 1988, pour le "premier mobile President en SSB".

07

Version "22 canaux FM" de la base "Zachary".

06

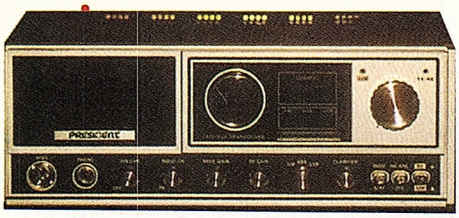
Baptisé "cavalier du désert" dans la gamme "Indiana" de CSI.

09

Bimode au top, homologué sous le numéro 84017CB.

05

Base multimode qui offrait un excellent rapport qualité/prix.



08

Premier mobile President répondant à la norme NFC 92412 de 1983.

Jeu Mystérieuses Avec PRESIDENT

"Président Herbert" !

Un magnifique poste **President Herbert 96** sera attribué par tirage au sort réalisé parmi l'ensemble des bulletins retournés à la Rédaction et portant les bonnes réponses. Les bulletins (photocopies non autorisées) doivent être envoyés, au plus tard, le **31 mai 1996** (le cachet de la poste faisant foi). L'identité de l'heureux gagnant du **"Herbert 96"** sera communiquée dans notre numéro de Juillet.

Top des bases multimodes pour son époque, avec horloge et haut-parleur séparé.

14

Multimode "CSI" dont le come-back a été assuré par le "Galaxy Neptune".

15

10

Premier multimode équipé d'un scanner.

Précurseur "CSI" du "SS 3900 F".

13

11

Bimode très complet de CSI.

12

Mobile 22 canaux FM tout simple.

BULLETIN DE PARTICIPATION
"3ème Grand Jeu des Photos Mystérieuses"

Je souhaite participer au tirage au sort.
Voici mes coordonnées précises :

Nom : _____ Prénom : _____

N° : _____ Rue : _____

_____

Code Postal : _____ Ville : _____

_____ _____ Tél.: _____

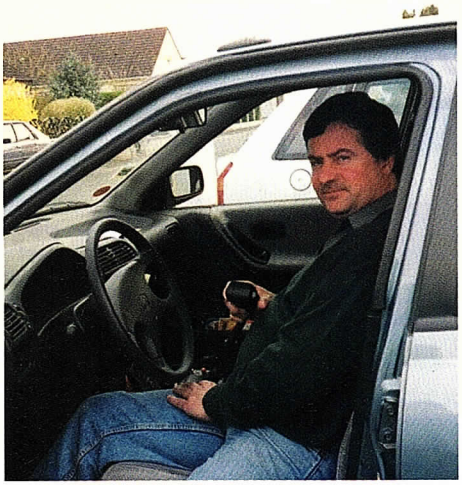
REPONSES *(à expédier avant le 31/05/96)*

1	9
2	10
3	11
4	12
5	13
6	14
7	15
8	

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
"3ème Grand Jeu des Photos Mystérieuses"
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

Le gagnant du "PRO 101"

au 1er Grand Jeu des Photos Mystérieuses

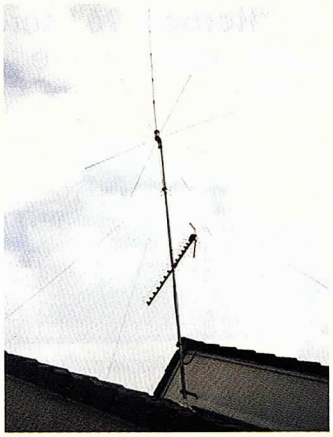


Notre grand jeu mensuel des photos mystérieuses remporte un succès croissant auprès de nos lecteurs. Ceux qui possèdent une importante collection de "Radio CB Magazine" sont évidemment avantagés car il suffit de la compulser attentivement pour y dénicher les réponses...

Notre premier jeu, organisé en partenariat avec CB HOUSE, impliquait de reconnaître 16 modèles de postes CB. Pour la plupart, ces appareils avaient été commercialisés par l'importateur sous les marques Danita, Tagra ou Euro CB. Reste que l'identification de certains modèles s'est avérée beaucoup plus difficile que nous l'avions envisagée. Ce qui s'est traduit par une sélection impitoyable des participants lors du tirage au sort du portatif Euro CB Pro 101, représentant la dotation de ce premier jeu. Ainsi, du millier de bulletins retournés, seule une petite soixantaine d'entre eux portaient l'ensemble des réponses exactes (voir encadré). Le sort a finalement désigné Philippe LERAT comme l'heureux gagnant du "Pro 101". Agé de 38 ans, l'ami Philippe est menuisier. Pratiquant la CB depuis trois ans, il dispose de deux stations. En fixe, il opère avec un poste President Grant, un "HP 1000", une alimentation Euro CB de 10/12 A et une antenne Sirtel 2000. En mobile, il trafique avec un TX President JFK, exploité avec une antenne de type "Missouri". Fidèle lecteur de "Radio CB Magazine" depuis qu'il s'adonne à la CB, Philippe a trouvé aisément la majorité des réponses en consultant sa collection de trois années de sa revue préférée. Quant aux questions jugées plus difficiles, elles ont été résolues grâce à l'aide déterminante de plusieurs amis cibistes plus expérimentés.

Fervent adepte du 27 MHz, Philippe sait profiter de ses multiples facettes, sans en privilégier une pour autant. Ainsi, opère-t-il aussi bien en local qu'en DX, ne négligeant jamais l'aspect utilitaire du canal 19 lorsqu'il se déplace en voiture. En DX, il est connu sous le QRZ "14 Delta Oscar du Centre 02", en raison de son appartenance au groupe Delta Oscar du Centre. Il est d'ailleurs le trésorier de ce club fondé au début de l'année qui compte déjà 25 membres ! Quant à son QRZ en local, il s'agit de "Diego 36".

Particulièrement heureux d'avoir gagné ce poste Euro CB Pro 101, Philippe nous a confié qu'il envisageait justement d'acquérir un portatif. En participant a notre jeu, il a tout de suite obtenu satisfaction ! ■



LES BONNES REPONSES "au 1er Grand Jeu des Photos Mystérieuses"

01 : EURO CB MICRO 3	09 : EURO CB MICRO 2
02 : EURO CB POCKET	10 : DANITA 440
03 : EURO CB NEW ORLY	11 : EURO CB PACIFIC IV
04 : EURO CB 4000	12 : DANITA MARK 5
05 : EURO CB NEVADA	13 : TAGRA CALIFORNIA
06 : DANITA MARK 4	14 : EURO CB ATLANTIC
07 : EURO CB PACIFIC 40	15 : TAGRA SCAN 40
08 : EURO CB SUPERSCAN	16 : EURO CB NEW YORKER

CB-SHOP

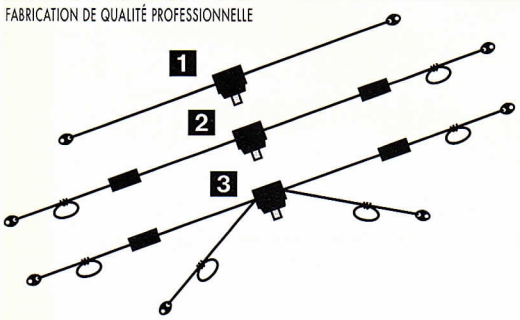
le spécialiste

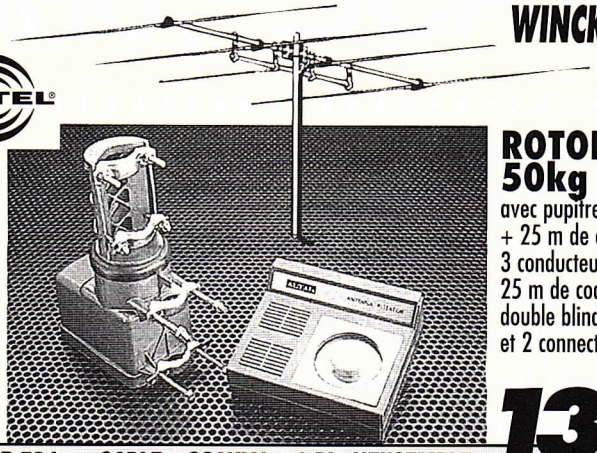
PROMOTIONS DISPONIBLES DANS TOUS LES MAGASINS CB-SHOP WINCKER FRANCE

ANTENNES CIBI ET RADIOAMATEUR

FABRICATION DE QUALITÉ PROFESSIONNELLE

Nouveau ! Paiement par cartes bancaires au 40 49 82 04





ANTENNE DIRECTIVE

SIRTEL XY4
4 éléments
gain 12 dBi
fréquence 26-28 Mhz
puissance maxi 2000 W
dim. 6000 x 4680 mm

ROTOR 50kg AXIAL

avec pupitre
+ 25 m de câble,
3 conducteurs,
25 m de coaxial 11 mm
double blindage
et 2 connecteurs PL

1350F

ANTENNE XY4 + ROTOR 50 kg + CABLE + COAXIAL + 2 PL, L'ENSEMBLE :

1 DX-27 : Dipôle omnidirectionnel E/R, résonance 1/2 onde, puissance 500 W, balun étanche sur ferrite fermée, câble en acier inoxydable toronné, longueur 5,5 m, avec spires de réglage (27 MHz/32 MHz) isolateurs (5000 V) porcelaine, gain + 3,15 dBi - livrée préréglée.

2 DX-27 12/8 : E/R 500 W, gain exceptionnel balun étanche sur ferrite fermée, câble multibrin acier inoxydable, longueur 11,50 m, spires de réglage, coulisseaux acier inox, isolateurs (5000 V) porcelaine, livrée préréglée.

3 DX-27 Quadra : Double dipôle demi-onde omni-directionnel, E/R 500 W, balun étanche, câble multibrin acier inox., longueur 15 m, spires de réglage sur tous les brins, isolateurs (5000 V) porcelaine, livrée sur fréquences préréglées - de 5 à 8 MHz, de 12 à 16 MHz et 27 MHz.

1 RX 0,1-35 MHz : Réception toutes bandes longue distance de 0,1 à 35 MHz, longueur 9 m, 12 m ou 15 m, prise au 1/3 sur demande, balun symétriseur, câble acier inoxydable, isolateurs porcelaine.

2 DX-27 Compact : Dipôle DX-27 raccourci 2,50 m, E/R, 2 selfs d'allongement, balun étanche, doubles spires de réglage, coulisseaux inox, isolateurs porcelaine.

2 Antenne "AVIATIC" : Dipôle bibande réglable de 5 à 8 MHz et de 25 à 32 MHz. E/R 300 W, balun étanche, 2 selfs d'allongement, 4 boucles de réglage, coulisseaux acier inox, isolateurs porcelaine, longueur 8,50 m.

ANTENNE DE BASE

FABRIQUEE
DANS L'OHIO (USA)
Fibre de verre - couleur noire
Type "I" (1/2 onde + 1/4 onde)
Polarisation : verticale
Puissance max. : 2000 watts
Gain : 9,9 dBi - 2600-2800 kHz
Connecteur : PL 259
Hauteur : ± 5,25 mètres
Poids : ± 2,1 kg
Pour mât de montage
Ø 30/40 mm
Fournie avec kit
8 radians (longeur 58 cm)

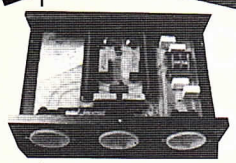
BLACK-BANDIT 9,9 dBi

830F

Vos problèmes de brouillage TV... Notre spécialité !!!

3 SOLUTIONS EFFICACES !

FTWF - Fitre passe-bas - 2000 W PEP 0,5 - 30 Mhz **450F**



PSW GTI - Filtre secteur
- triple filtrage HF/VHF
+ INFORMATIQUE
- Ecrêteur de surtentions

495F

FILTRES SECTEUR AUX NORMES CE

PSW GT - filtre secteur
3 prises - 3 kW
470F

FABRICATION FRANÇAISE

ALIMENTATION MAGNUM

Alimentation 220 V - 10/12 A
Protection par fusible
Sorties sur bornes bananes
Boîtier acier

ALM 10/12

285F

Acap 99 41 78 78

DES INFOS - DES PROMOS TOUTE L'ANNÉE • 3615 CIBI • CONSUTEZ-NOUS SUR...

ASTATIC 1104 C

Microphone de base type "céramique"
fréquences : 100 Hz - 7500 Hz
impédance :
100 - 500 Ohms ~~750F~~

610F

SUPER PROMO

ASTATIC 576 M6

Microphone pastille céramique transistoré
Contrôle tonalité - volume
alimentation : 9 volts (pile)
câble au choix
(4 BR, 6 BR, etc ...)

~~520F~~ **395F**

WINCKER FRANCE

55 BIS, RUE DE NANCY • 44300 NANTES
Tél. : 40 49 82 04 • Fax : 40 52 00 94

BON DE COMMANDE

NOM

ADRESSE

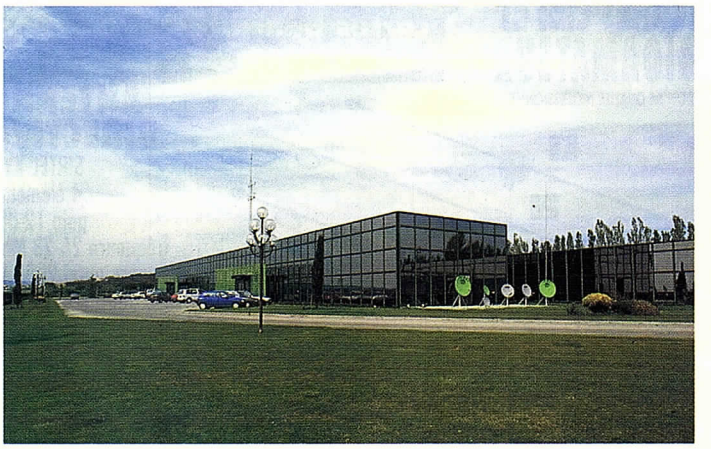
JE PASSE COMMANDE DE :

Kit directive + rotor	☐	1350,00 FTTC	Antenne DX-27 Compact 2 ..... NOUVEAU	☐	690,00 FTTC
Filtre ant. pass-bas	☐	450,00 FTTC	Antenne "AVIATIC" 2 ..... NOUVEAU	☐	750,00 FTTC
Filtre secteur PSWGT	☐	470,00 FTTC	Antenne DX-27 1	☐	590,00 FTTC
Filtre secteur PSWGTI	☐	495,00 FTTC	Antenne DX-27 12/8 2 ..... ~~790,00 F TTC~~	☐	720,00 FTTC
Micro Astatic 575 M6	☐	395,00 FTTC	Antenne DX-27 Quadra 3 .. ~~890,00 F TTC~~	☐	790,00 FTTC
Micro Astatic 1104 C	☐	610,00 FTTC	Antenne RX 0,1/30 MHz 1 .~~890,00 F TTC~~	☐	765,00 FTTC
Antenne Black-Bandit	☐	830,00 FTTC	Catalogues CiBi/Radioamateurs	☐	50,00 FTTC
Alimentation ALM 10/12	☐	325,00 FTTC	*Participation aux frais de port*		70,00 FTTC
			JE JOINS MON RÈGLEMENT TOTAL PAR CHÈQUE DE :		FTTC

CB Mag 05/96

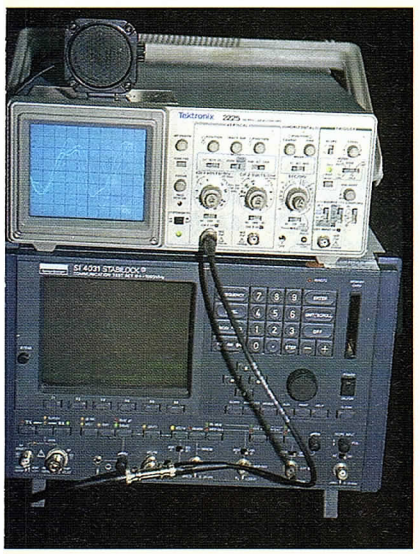
L'"ASC", une innovation

A l'issue de longs mois d'études, une équipe de trois électroniciens, placés sous la direction d'un chef de projet, est parvenue à mettre au point un système de squelch automatique. Baptisé «Automatic Squelch Control» (ASC), ce dispositif va permettre d'améliorer considérablement le confort d'utilisation des postes CB President, en mobile...



ASC Automatic Squelch Control

Dûe à Albert Bertrana, directeur technique de President Electronics, cette innovation devrait révolutionner l'exploitation des stations mobiles CB en raison du confort apporté. Attention, précisons que l'»ASC» a été conçu pour opérer exclusivement en modulation d'amplitude, le mode adopté par la majorité des stations mobiles 27 MHz qui offre les meilleures performances. On pourrait néanmoins envisager l'emploi de l'»ASC» en BLU, mais pas en FM !

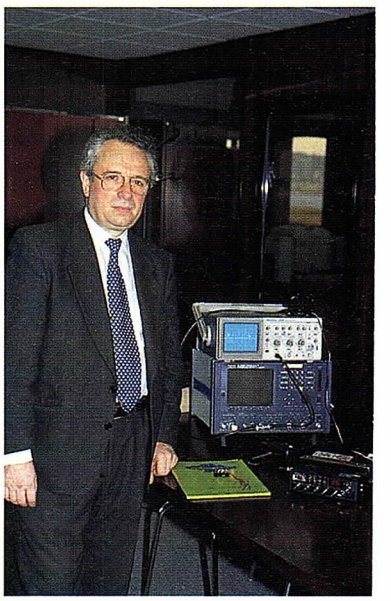


SQUELCH MANUEL : DES ALEAS TECHNIQUES...

Jusqu'à présent, tous les postes Citizen Band bénéficiaient d'un squelch manuel : un silencieux dont on accordait le seuil de déclenchement à l'aide d'un bouton situé sur la face avant du poste émetteur-récepteur 27 MHz. Concrètement, l'opérateur devait tourner le bouton du squelch vers la droite jusqu'à l'obtention du silence. Reste qu'en allant trop loin (squelch trop fermé), on supprimait, certes, le bruit, mais on se passait également de certaines communications. En outre, souligne Albert Bertrana, «Ces difficultés sont accrues par le fait que le niveau du bruit radioélectrique de fond n'est pas constant. En modulation d'amplitude - la modulation la plus efficace en CB -, le niveau de bruit varie, même pour un emplacement donné, selon l'heure du jour ou de la nuit, et selon les conditions atmosphériques. Donc, le point de réglage manuel du squelch au seuil de silence ne correspond jamais à la même position de son bouton de commande. De plus, il est conseillé de vérifier souvent si une diminution du bruit permettrait de le régler à un seuil inférieur afin de ne pas perdre des signaux devenus utiles».

... ET DES CONTRAINTES D'UTILISATION

Bref, un système de squelch manuel qui nécessitait de fréquents réglages et dont l'emploi optimal était bien souvent purement et simplement ignoré des utilisateurs ! Ces derniers l'ajustaient généralement une



fois pour toutes, dès lors que leur poste CB se trouvait en marche. Autre inconvénient du squelch classique : le réglage réalisé par l'opérateur commande l'ouverture du haut-parleur à la réception d'un certain niveau de signal. Mais il en fera de même si ce niveau est exclusivement composé par du bruit radioélectrique car le système ne sait pas faire la différence. En outre, le squelch demeurera fermé quand le bruit aura diminué et qu'un petit signal, qui aurait pu être parfaitement audible, sera reçu à l'an-

president

tenne. Conséquence inévitable : ce signal ne sera pas reproduit et la communication sera perdue.

DES SOLUTIONS PEU SATISFAISANTES

Jusqu'alors, les solutions proposées pour remédier à ces inconvénients du squelch manuel n'avaient pas donné satisfaction à President. Des dispositifs qui, rappelle Albert Bertrana, «reposaient sur un seuil fixe, préréglé en usine». Les uns étant des systèmes «à silence inconditionnel», c'est-à-dire opérant en dessous d'un certain niveau de signal ou de bruit reçu, et les autres se contentant de «réduire le volume sonore au lieu de le couper complètement en dessous d'un signal préétabli, au cas où il ne s'agirait que de bruits atmosphériques et non pas de messages». D'où les recherches du directeur technique de President Electronics et de son équipe, visant à mettre au point un système de réglage automatique du squelch. L'objectif était de disposer d'un circuit de squelch «qui se règlerait lui-même à un seuil variant automatiquement en fonction du niveau de bruit reçu à chaque moment».

PARTICULARITES DE L'»AUTOMATIC SQUELCH CONTROL»

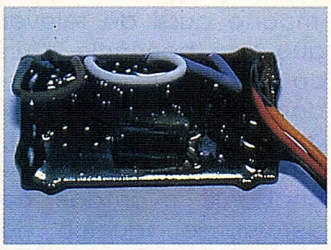
Contrairement au système de squelch classique, l'»ASC» fonctionne automatiquement. Comme l'indique son créateur, «L'»Automatic Squelch Control» maintient le squelch automatiquement fermé, et ce, même quand on reçoit un niveau de bruit faible, pour peu que le système constate que le niveau du signal s'avère encore plus faible ou pour le moins insuffisant pour produire un rapport signal/bruit d'un confort acceptable». On touche là le coeur de l'»ASC» : il est piloté constamment par ce rapport signal/bruit. Ajoutons par ailleurs que lorsque le bruit diminue encore ou que le signal reçu atteint un niveau susceptible de produire un rapport signal/bruit exploitable, le squelch automatique ouvre alors automatiquement le récepteur. Ce qui fait alors la différence avec un squelch classique qui demeure muet. Il importe aussi de relever que l'on bénéficie d'un comportement similaire dans le cas de forts signaux de bruit. En fait, tant que le rapport signal/bruit avantage ce dernier, le squelch ne s'ouvre pas. Par contre, dès que le bruit descend et que le signal prend le dessus, le squelch s'ouvre et les messages sont reçus.

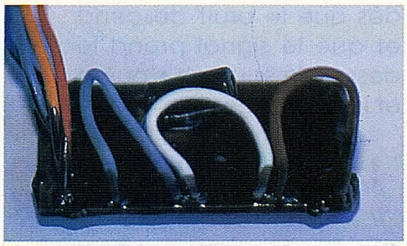
L'»ASC» : UNE VEILLE ACTIVE

Comme le souligne Albert Bertrana, la principale originalité de l'»ASC» tient au fait que «son fonctionnement ne se base pas sur un seuil de référence du signal (ni fixe, ni réglable) à partir duquel le récepteur se trouvera ouvert ou en veille». L'»ASC» réalise «une évaluation permanente du signal reçu et du bruit existant». C'est alors «le rapport obtenu signal/bruit (fixé arbitrairement à en-

«ASC» : UN SYSTEME BREVETE

Le système d'»Automatic Squelch Control» est voué à équiper bon nombre des postes CB de la gamme President. Sa présence sera facilement repérable puisqu'une petite plaque portant le sigle «ASC» sera apposée sur ces TX. Afin de protéger cette innovation technique, la société President Electronics a déposé un brevet mondial d'invention. L'importateur de Balaruc a précisé qu'il a dû «obtenir une autorisation du ministère chargé de la Défense Nationale pour pouvoir équiper ses appareils CB commercialisés en France». Détail pratique : seuls les postes neufs pourront être dotés de l'»ASC». President n'envisage pas, dans l'immédiat, d'offrir cette possibilité aux postes déjà commercialisés.





viron 14 dB) qui pilote l'ouverture ou non du haut-parleur» ! L'»Automatic Squelch Control» constitue donc une véritable innovation technique. La veille du squelch classique se métamorphose en «veille active» avec l'»ASC». De fait, le dispositif est constamment vigilant : «Il contrôle en permanence si une éventuelle réduction du bruit reçu permettrait la réception confortable d'une émission lointaine jusqu'alors noyée dans le bruit».

UNE PETITE PLATINE A «CMS»

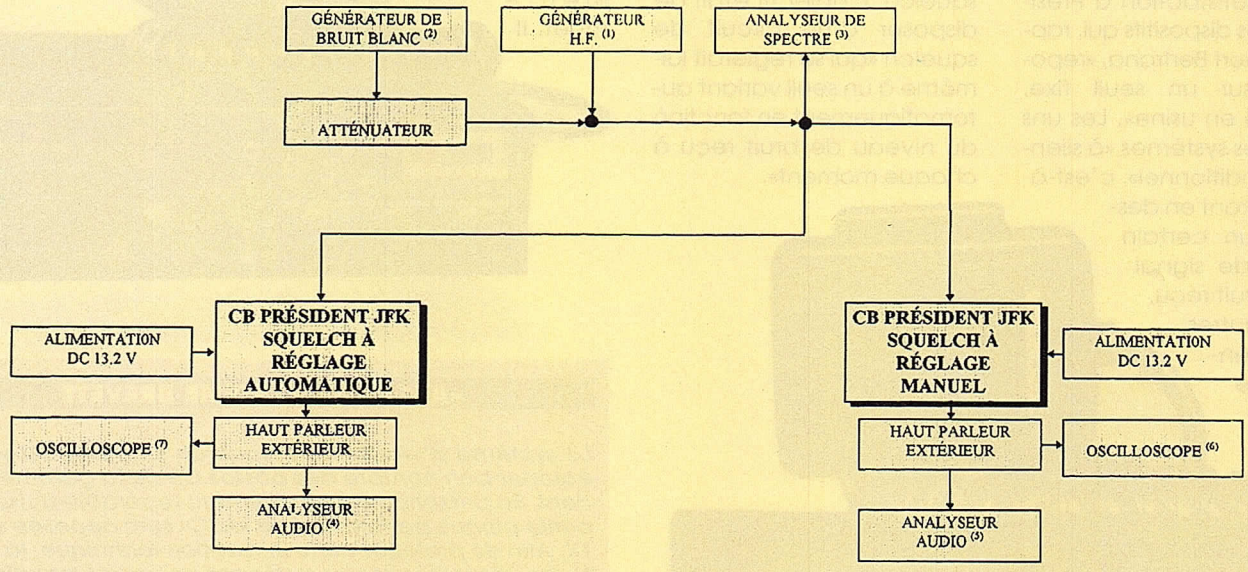
Concrètement, l'»ASC» se présente sous la forme d'une petite platine faisant appel à la technologie «CMS». Elle s'insère dans le poste CB et s'y raccorde via cinq fils. Malgré son apparence assez anodine, on précisera que la mini-platine «ASC» comprend pas moins d'une quarantaine de semi-conducteurs, transistors et diodes. Dans un premier temps, cette platine, entièrement réalisée dans l'usine espagnole de President (President Antenas Iberica), sera exclusivement montée

sur trois modèles de postes CB President. A savoir, les «Harry», «JFK» et «Taylor». Ces postes CB seront donc commercialisés à partir de ce mois de mai en deux versions : la version traditionnelle et la version avec «ASC». A noter que sur cette dernière, le squelch manuel sera conservé. Le surcoût engendré par l'»ASC», annoncé officiellement par President, ne devrait pas dépasser 100 à 150 F TTC. Ce qui rend cette innovation particulièrement abordable. Mis au point en octobre-novembre 1995, l'»Automatic Squelch Control» ne sera pas adaptable à tous les postes CB. Et ce, même au sein de la gamme President ! Reste que d'autres modèles s'en verront eux-aussi très bientôt équipés. Un test comparatif (voir synoptique) entre deux postes CB «JFK», avec et sans «ASC», mené par Albert Bertrana, s'est révélé extrêmement convaincant. Le mois prochain, nous serons en mesure de vous présenter le test pratique d'un «JFK» doté de l'»ASC»...

Philippe GUEULLE ■

«ASC» : UN CONFORT D'ECOUTE INEGALE

En optant pour un poste CB avec «ASC», l'utilisateur profitera d'un confort d'écoute inégalé et de meilleures performances. Grâce à la veille active résultant de l'»Automatic Squelch Control», conducteur et passagers ne seront plus dérangés par la réception brutale et désagréable de signaux parasites : une montée subite du bruit déclenchant inévitablement le squelch manuel classique. Désormais, l'»ASC» se charge d'ouvrir le haut-parleur dès lors que le rapport signal/bruit permet de recevoir correctement un signal. En outre, l'»ASC» supprime du même coup les interventions manuelles et répétées de l'opérateur sur le bouton du squelch.



(1) ROHDE & SCHWARZ CMS52
(2) GÉNÉRATEUR DE BRUIT BLANC DANS LE SPECTRE CONSIDÉRÉ (de 25 à30 Mhz)
(3) TEKTRONIX 2712
(4) & (5) SCHLUMBERGER 4031
(6) & (7) TEKTRONIX 2225

SYNOPTIQUE DE TEST COMPARATIF ENTRE DEUX *CB PRÉSIDENT* ÉQUIPÉS D'UN SQUELCH À RÉGLAGE AUTOMATIQUE ET D'UN SQUELCH À RÉGLAGE MANUEL

VENTE PAR CORRESPONDANCE
PROMOS D'OUVERTURE

RADIO DX CENTER

39, route du Pontel (RN 12)
78760 JOUARS-PONTCHARTRAIN
Tél. : (16 1) 34 89 46 01 Fax : (16 1) 34 89 46 02

OUVERT DE 10H À 12H30 ET DE 14H À 19H du mardi au samedi (fermé les dimanches, lundis et jours fériés).

Photos non contractuelles et promotions dans la limite des stocks disponibles

PRESIDENT JACKSON

AM - FM - USB - LSB

1590 F

PRESIDENT SHOGUN*

AM - FM - USB - LSB - CW

1990 F

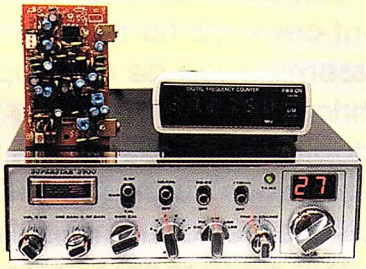
SUPERSTAR 3900

NOUVEAU

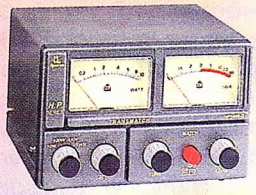
AM - FM - USB - LSB - CW
NB/ANL, + 10 kHz, prise fréquencemètre

1590 F

Options :
- Fréquencemètre : **390 F**
- Chambre d'écho : **230 F**



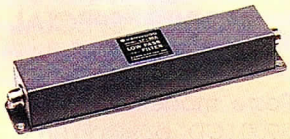
HP-1000 S



TOS/Watt-mètre/Matcher - 1/10/100/1000 W
26 à 28 MHz

335 F

FILTRE KENWOOD LF 30 A PASSE-BAS



395 F

L'UNIVERS DES SCANNERS 1996

Disponible fin avril, à commander dès maintenant.

Nouvelle édition de plus de 400 pages

Des milliers de fréquences entièrement remises à jour

Pour le même prix ! 240 F (+ 35 F de port)

* Matériel réservé aux radioamateurs

BV-135 S

Amplificateur ventilé - 200/400 W
220 volts

790 F*

B-300PS

Fréquence : 3-30 MHz
Alim. 13,8 V
150/300 W

630 F

SP-31 Kenwood

Haut-parleur de fixe - Compatible tous postes - 3 filtres + 2 entrées

790 F

MC-85 Kenwood

Micro de table
Préampli

995 F

Mini-Pocket

Portable CB

775 F

BON DE COMMANDE à retourner à :

RADIO DX CENTER - 39, route du Pontel (RN 12) - 78760 Jouars-Pontchartrain - Tél. : (16 1) 34 89 46 01 - Fax : (16 1) 34 89 46 02

Nom : ..... Prénom : .....
Adresse : .....
Tél. (facultatif) : ..... Fax : .....

Article	Qté	Prix	Total

RCBM 96/05

Port recommandé collissimo (colis de - de 15 kg ou inférieur à 1m.) .....70 F
Port forfait transporteur (colis de + de 15 kg ou supérieur à 1 m. ex : antenne) .....150 F

Expédition dans toute la France Métropolitaine sous 48 heures. (dans la limite des stocks disponibles). DOM - TOM nous consulter.

PROMOS SUR LES GAMMES KENWOOD ET ALINCO APPELEZ-NOUS VITE AU (16 1) 34 89 46 01

Catalogues (CB, radioamateurs), tarifs et promos contre 30 F (en timbres ou chèque).

Euro CB 3900 LCD

En découvrant le dernier-né des postes Citizen Band de la gamme Euro CB, rares sont ceux qui ne relèveront pas la forte ressemblance de cet appareil avec le "Dirland 9353". De fait, le "3900 LCD" adopte une présentation presque identique, à quelques nuances près... Et pour cause puisque ces deux modèles concurrents sortent de la même usine !

PRISES CHASSIS

- ALIMENTATION
- HP EXT
- HP PA
- S. METRE EXT.
- APPEL SELECTIF

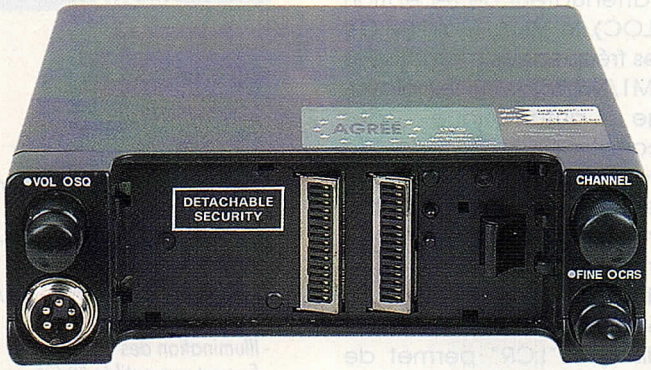
FONCTIONS PRINCIPALES

- MICRO GAIN
- REF GAIN
- ATTENUATEUR RX
- « UP DOWN »
- UP DOWN DEPORT AU MICRO
- PUISSANCE REGLAGE
- PUISSANCE REDUITE
- TOS METRE
- FILTRES
- SCANNER
- MÉMOIRES
- CANAL 9 PRIORITAIRE
- CANAL 19 PRIORITAIRE
- ROGER BEEP
- ECHO
- DOUBLE VEILLE
- + 10 KHz

Reprenant à son compte le concept révolutionnaire du poste CB multimode gratifié du look d'un autoradio, avec des commandes illuminées et une face avant détachable, l'"Euro CB 3900 LCD" est en outre intégré dans un coffret dont l'encombrement s'avère particulièrement raisonnable pour un poste de cette catégorie. Même s'il n'adopte pas exactement la norme "ISO" des autoradios, l'"Euro CB 3900 LCD" n'en sera pas moins beaucoup plus facilement encastrable à bord d'un véhicule. Et ce, qu'il s'agisse d'un compartiment libre, d'une boîte à gants, etc...

MOBILE "SPECIAL DXEURS"

Poste moderne, l'"Euro CB 3900 LCD" possède un système d'affichage à cristaux liquides. Orangés, ces derniers ne se contentent pas d'indiquer le numéro du canal sélectionné en émission-réception. D'une simple pression sur la touche adéquate, on peut également voir apparaître la fréquence correspondante. Appareil très performant dans sa version d'origine (usage "DXeurs" oblige !), le "3900 LCD" permettait d'accéder à pas moins de 6 bandes de 40 canaux, soit un total de 240 canaux. La présence d'un radiateur au dos du transceiver laisse deviner qu'il offrait une puissance d'émission confortable. De fait, elle pouvait atteindre près d'une dizaine de watts en modulation



d'amplitude et environ 25 watts en modulation de fréquence ainsi qu'en BLU.

CRITERES DISTINCTIFS

Par rapport au "Dirland 9353", on parviendra à distinguer l'"Euro CB 3900 LCD" grâce à trois détails. D'abord, la façade détachable du nouveau venu est affublée d'un design parfaitement rectangulaire tandis que celle du "Dirland 9353" a été ovalisée, en relief sur sa partie supérieure. Ensuite, si les commandes sont rigoureusement implantées de manière identique, les touches "LOC" et "MIC", d'une part, ainsi que "SC" et "DW", d'autre part, sont nettement séparées sur le "3900 LCD". En outre, toutes les touches de ce dernier sont plus petites et d'une esthétique plus classique. Sur le modèle Dirland, les touches précitées sont délimitées par un filet en biais. Enfin, sur le plan de l'affichage, on notera que le vu-mètre à bargraph du "3900 LCD" est placé horizontalement, dans le coin droit de l'écran. Sur son homologue, c'est la position verticale qui a été adoptée.

PRISE MICRO A L'AVANT

En plus d'un encombrement des plus réduits de son coffret, l'"Euro CB 3900 LCD" bénéficie d'un emplacement fort judicieux de sa prise micro : elle est implantée sur la face avant. Très exactement sur l'un des deux montants fixes verticaux et latéraux. Ces derniers, qui ne sont donc pas détachables, demeurent en place et servent à immobiliser le panneau de la façade démontable. Concernant cette particularité de la façade, on ne pourra bien sûr que louer son aspect antivol inconstestablement dissuasif. Car le roulottier qui déroberait un appareil dépourvu de sa face avant (emportée par son propriétaire dans son étui protecteur) disposerait d'un appareil inutilisable ! A noter aussi que la position (fixe) de la prise micro ne contraindra pas l'opérateur à réaliser de fréquents montages-démontages, le micro pouvant rester branché en permanence.

COMMANDES FIXES

Trois boutons sont également voués à rester solidaires du châssis de l'appareil, tout comme la prise micro. Au-dessus de celle-ci, on trouve le double bouton assurant les réglages du volume (VOL) et du silencieux (SQ). S'y ajoute la fonction marche-arrêt. De l'autre côté, les boutons, qui eux aussi sont là à demeure, correspondent respectivement au sélecteur de canal (CHANNEL) - un rotacteur à galette - et au double clarifier (FINE/CRS).

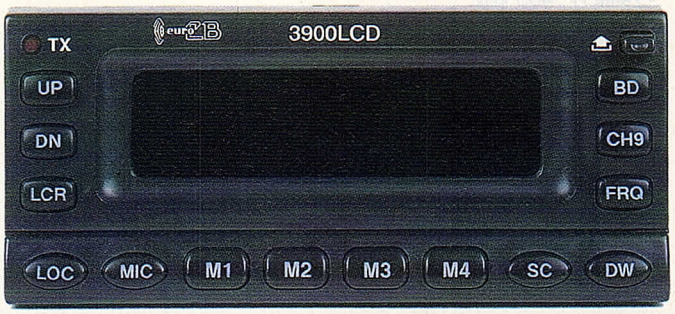
une façade détachable

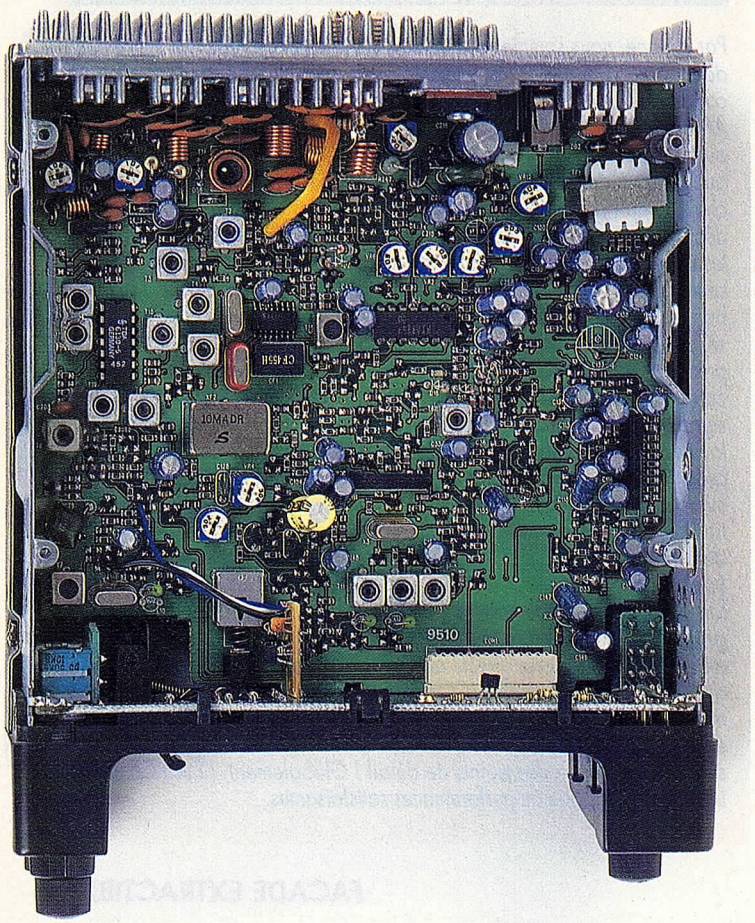
PRISE EN MAIN

Par chance, nous sommes parvenus à tester un poste Euro CB 3900 LCD dans sa version d'origine. Concrètement, cela signifie qu'il offrait 240 canaux et une puissance d'émission confortable : une dizaine de watts en AM et environ 25 watts en FM/BLU. Dès la mise en marche de ce TX, nous avons apprécié l'excellente lisibilité des afficheurs, nettement plus grands que d'habitude. Pour changer de canal, l'opérateur aura l'embarras du choix : employer le rotacteur à galette, les touches "Up/Down" ou bien leur déport au niveau du micro. Contrairement à ce qui se produit fréquemment, les touches d'accès à des canaux mémorisables ne se cantonnent pas à une seule gamme de 40 canaux. On peut parfaitement les choisir dans des bandes différentes. Reste que le mode de modulation ne sera pas mémorisé, pas plus que l'activation de fonctions complémentaires. En revanche, en pressant sur la touche "FRQ", on peut afficher à tout moment les fréquences correspondant aux canaux mémorisées en "M1"... "M4". En réception, les signaux captés sont d'une bonne qualité, tandis qu'en émission, nos interlocuteurs ont qualifié la modulation obtenue avec le micro d'origine d'excellente, et ce, tant en AM qu'en FM. Par contre, en BLU, l'adjonction d'un micro à préampli-compresseur s'imposera pour les DXeurs car la modulation paraît un peu juste. Des points sur lesquels l'importateur a d'ailleurs déjà fait procéder à des modifications portant sur les circuits d'origine (chaîne de réception et partie BF). A signaler deux petites lacunes détectées lors de nos tests. D'une part, la précision et la sensibilité du vu-mètre à bargraph laissent à désirer. D'autre part, les deux boutons à doubles commandes (à savoir, celui affecté au réglage du volume et du squelch, ainsi que le double clarifier FINE/COARSE) s'avèrent délicats à ajuster séparément. Il serait, semble-t-il, opportun de disposer d'une couronne plus large et, en tout état de cause, de boutons offrant une meilleure ergonomie. Bien sûr, ce ne sont que des points de détail ! Globalement, l'Euro CB 3900 LCD" nous a gratifié de performnaces satisfaisantes.

FACADE EXTRACTIBLE

La façade détachable voit la majeure partie de sa surface occupée par un large panneau d'affichage. A cristaux liquides, celui-ci possède des afficheurs surdimensionnés qui indiquent le numéro du canal ou la fréquence correspondante, ainsi que le mode de modulation choisi et l'activation de certaines fonctions (atténuateur de réception "LOC", Micro Gain "MIC", scanner "SC", double veille "DW" et canal 9 "CH9"). En





outre, on dispose d'un vu-mètre à bargraph signalant la force des signaux reçus ou émis. Sur le bandeau inférieur de la façade, huit touches servent respectivement à enclencher ou non l'atténuateur de réception (LOC), le Micro Gain (MIC), les fréquences mémorisées (M1/M2/M3/M4), le balayage automatique des canaux (SC) et la double veille (DW). Placées verticalement, sur le côté gauche, trois autres touches commandent la montée ou la descente des canaux "UP" et "DN" (pour "Down"), tandis que "LCR" permet de rappeler le dernier canal employé en émission. Quant au voyant rouge, repéré par la mention "TX", il signale que le poste opère en émission. De l'autre côté de la façade, les trois dernières touches ont pour objet de sélectionner un mode de modulation (FM, pour la modulation de fréquence, AM, pour la modulation d'amplitude, USB et LSB pour la bande latérale unique), d'accéder prioritairement au canal d'urgence (CH9) et d'opter pour un affichage du numéro du canal ou de la fréquence correspondante. Enfin, le petit poussoir rectangulaire positionné tout en haut n'est autre qu'une commande mécanique assurant l'éjection de la façade (détachable).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- *N° d'agrément : 960099CB0.*
- *Nombre de canaux : 40 (240)*.*
- *Gamme de fréquences : de 26,965 à 27,405 MHz.*
- *Type de modulation : AM/FM/BLU.*
- *Température de fonctionnement : entre -10°C et +55°C.*
- *Alimentation : de 10,8 à 15,6 V DC.*
- *Type de réception : superhétérodyne.*
- *1ère FI : 10,695 MHz.*
- *2ème FI : 455 kHz.*
- *Sensibilité : 0,8 µV (AM), 1 µV (FM) et 0,25 µV (BLU). - Sélectivité : sup. à 60 dB (+/-10 kHz).*
- *Réjection des fréquences indésirables : N.C.*
- *Sortie audio : sup. à 3 W.*
- *Puissance HF : 1 W (AM), 4 W (FM) et 4 W PEP (BLU), (10 W en AM et 25 W en FM/BLU)*.*
- *Dimensions : 159 x 48 x 178 mm.*
- *Poids : 1200 g.*

** (version "export")*

TECHNOLOGIE "CMS"

Sur le châssis arrière, un radiateur, heureusement peu encombrant compte tenu des dimensions du coffret, occupe les 2/3 de la surface disponible. Le socle "SO 239", sur lequel viendra se visser la "PL" du coaxial allant à l'antenne, se trouve intégré dans ce radiateur. L'alimentation (13,8 volts) s'effectue via le cordon adéquat qui se branche dans une prise rectangulaire ayant un standard bien spécifique. Enfin, une embase "Jack" permet l'emploi éventuel d'un hautparleur extérieur "EXT SP".

Le volume réduit du coffret de ce multimode s'explique aisément. Il suffit de déposer le capot protégeant le châssis de l'"Euro CB 3900 LCD" pour en avoir confirmation. De conception moderne, cet appareil fait largement appel à la technologie des composants "CMS". Outre la compacité qui en découle inévitablement, s'y ajoute une fiabilité accrue ainsi que de meilleures performances. Seul inconvénient : en cas de panne, les interventions du S.A.V. seront bien plus problématiques. Mais, en principe, cela ne doit jamais arriver...

Philippe GUEULLE ■

BILAN

LES «UP»

- *Excellentes performances*
- *Technologie "CMS"*
- *Façade détachable (antivol)*
- *Faible encombrement (pour un multimode !)*
- *Afficheurs LCD surdimensionnés et bien lisibles*
- *Déport "UP/DOWN" au micro*
- *Illumination des commandes*
- *Format compatible "ISO"*
- *Scanner*
- *Double veille*
- *Quatre fréquences mémorisables*
- *Affichage possible de la fréquence*
- *Mémorisation du dernier canal utilisé en émission*
- *Vu-mètre à bargraph*
- *Double clarifier (FINE/COARSE)*
- *Canaux mémorisables dans les différentes bandes*
- *Etui pour la façade détachable*

LES «DOWN»

- *Esthétique démodée du micro*
- *Filtres "NB/ANL" non débrayables*
- *Absence de mémorisation du mode de modulation*
- *Absence de décalage "+10 kHz"*
- *Boutons doubles délicats à régler séparément (ergonomie à revoir !)*

SOCOME HYPER-CB

183, Rue St-Charles - 75015 PARIS

SUPERSTAR 3900 CRT
AM/FM/BLU

TÉLÉPHONEZ VOTRE COMMANDE ET PAYEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
Expédition sous 48 H

PRO 101
EURO CB
Portable mobile, 40 cx AM/FM

TOUS LES POSTES DISPONIBLES
Midland - Président - Euro CB - CRT
Consultez nous !

Tél. : (16) 45 54 41 91

REGLAGES

TOSMÈTRES
- Tos standard 90F

TOS WATTMÈTRE
- SWR 171 140F
- Tos Watt 201 160F
- Tos Watt 202 280F

TOS WATT MATCHER
- TM 100 190F
- TM 999 175F
- TM 200 390F
- HP 1000 370F

MATCHER
- MM 27-100 W 70F
- M 27-500 W 180F
- SRA 144 Auto 190F

PREAMPLIS ANTENNE
- P 27 - M 150F
- P 27 - 1 180F
- HP 29 240F

COMMUTATEURS
- V2-positions 60F
- V3-positions 130F
- CX 201 150F
- AX 2 120F
- AS 100 190F

SÉPARATEUR
- DX 27 110F

RÉDUCTEUR PUISSANCE
- HQ 36 360F
- HP 6 250F

CHARGES FICTIVES
- 50 W DL 50 Zétagi 120F
- 500 W DL 61 Zétagi 550F

FRÉQUENCEMÈTRES
- C 57-7 chiffres 550F
- EF 356 380F

AMPLIS LINÉAIRES RÉSERVÉ RADIO AM MOBILES
- B 153 270F
- Connex 200 990F
- B 300 P 690F
- B 400 980F
- B 550 P12V 1190F
- B 501 P24V 1240F

FIXES
- BV 131-S 650F
- BV 135 990F
- BV 603 NC
- BV 2001 NC

RACK ANTIVOL
- Rack antivol 90F
- 1/2 Rack antivol 55F
- Mini rack antivol 70F
- Rack Alan 28 230F

DÉPARASITAGE
- Filtre TX F 27 60F
- Filtre TX EF 80 140F
- Filtre TVI 2000 190F
- Filtre TX LF 30A 460F
- Filtre TV HR 27 65F
- Filtre NFS 2000 180F
- Filtre FU 400 110F
- Filtre secteur 230F

CÂBLES
- Câble Ø 6 RG 58 6F
- Câble Ø 11 9F
- Câble Ø 11 RG 213 10F
- Câble Ø 11 H 200 P 13F
- Câble Argenté 24F

CONNEXIONS
- PL Ø 6 - Ø 11 10F
- Câble PL + PL 25F
- Double femelle 15F
- Double mâle 15F
- PL coudée M/F 20F
- Adaptateur DV/PL 60F
- Fiche en T 25F

ANTENNES FIXES

ANTENNE 1/4 ONDE
- GPA 27 240F
- Signal Keeper 27 190F
- Straduster 27 270F

ANTENNE 1/2 ONDE
- GPS Sirtel-Sirio 290F
- Dipole 27 390F
- DX 1000 SISCOM 790F
- H 27D Dipole 550F

ANTENNE 5/8 ONDE
- GPE Sirtel-Sirio 320F
- Sirio 827 840F
- S 2000 SIRTEL 670F
- Spectrum 200 8 R 670F
- Spectrum 300 12 R 740F
- GPF fibre verre 750F
- S 2000 Gold Sirtel 750F
- GPF 2000 fibre 990F
- DX 1200 SISCOM 850F
- SISCOM CB 2020 740F
- MANTOVA 5 690F
- MANTOVA 8 750F
- ANTRON- 99 NC

ANTENNE 7/8 ONDE
- Vector 4000 690F

ANTENNE BALCON
- Boomerang 190F
- Mini Boomerang 230F
- Bazooka 290F

ANTENNES DIRECTIVES
- Mini beam 27 A 570F
- Sirtel SY 4 750F
- AH 03 790F
- YAGI SY 273 E 690F
- YAGI SY 274 E 820F

MOTEUR DIRECTIVE
- Moteur 50 kg 690F

ANTENNES SCANNER
- Antenne Sky Band 280F
- Scan 1300 S 550F
- Antenne MAG 1300 MHZ 360F

MICROS

MICROS MOBILES
- Micro standard 85F
- DMC 531 110F
- MC 437 130F
- MC 7 Sadelta 270F
- EC 2018 - Écho 280F
- MB + 4 Sadelta 295F
- ME3 Sadelta 390F
- Astatic 575 M6 420F
- Astatic RD 104 EBL 539F

MICROS ZETAGI

MICROS ALAN
- TW 232 DX 330F
- MB + 4 Zetagi 205F
- MB + 5 Zetagi 260F
- MB + 9 Zetagi 670F
- Sadelta Memory Pro 599F
- Sadelta Bravo Plus 450F
- Astatic 1104C 650F
- DM 7800 520F
- Sadelta Echo Master 599F
- Sadelta CM 40 590F
- Master Pro 820F
- Rétro SILVER Eagle 890F

CHAMBRES D'ÉCHO
- ES 880 450F
- EC 990 + RB 460F
- EC 2000 580F

précisez le TX
- Beep alarme 790F

ACCESSOIRES FIXATIONS D'ANTENNES

MATS EMBOÎTABLES
- 1,5 x 0,35 60F
- 1,5 x 0,40 60F
- 2,0 x 0,40 85F

FIXATIONS
- Simple fixation 130F
- Double fixation 150F
- Feuillard - 5 m 60F
- Bras de balcon 110F
- Machoire universelle 85F
- Fixation mur GM 180F
- Fixation mur PM 140F
- Patte scelle PM 55F
- Patte scelle GM 85F
- Collier tirefond 45F
- Pieds de mât sol 90F
- Tuile faîtière 170F
- Tuile de passage 110F

MATS TÉLESCOPIQUES
- 4 mètres - 4 x 1 m 365F
- 6 mètres - 3 x 2 m 375F
- 8 mètres - 4 x 2 m 495F

HAUBANNAGE
- Coupelle hauban indiquez le diamètre du mât 25F
- Collier hauban 2 fix 15F
- Collier hauban 3 fix 20F
- Piton hauban - PM 15F
- Piton hauban - GM 20F
- Tendeur hauban 7F
- Tendeur lanterne 25F
- Cosse cœur 3F
- Serre câble - 1 boul 8F
- Serre câble - 2 boul 10F
- Noix porcelaine 6F
- Câble hauban - 25 m 95F
- Câble hauban - 100 m 230F

HP - PA

HAUT PARLEUR
- HP carré 90F
- HP carré filtre 140F

PUBLIC ADRESS
- PA - 5 watts 90F
- PA - 10 watts 140F
- PA - 15 watts 230F

ALIMENTATIONS

SANS VUMÈTRE
- 3-5 amp 120F
- 5-7 amp 140F
- 6-8 amp 205F
- 10 amp 350F
- 20 amp 540F

AVEC VUMÈTRE
- 10 amp 540F
- 20 amp 710F
- 50 amp ECB 1750F
- 22 amp 750F
- 30 amp 980F
- 50 amp Zet 1990F

ANTENNES MOBILES

MAGNÉTIQUES
- CTE 145 290F
- Missouri 290F
- Président Névada 310F
- Dakota New 390F
- CBS 60 Mag 230F
- Oméga 27 M 350F
- Nebraska 340F

A PERÇAGE
- Titanium 27 210F
- Oméga 27 Sirio 210F
- Sirio 145 260F
- Sirio turbo 2000 295F
- HY.POWER 3000 pl 360F
- Sirio turbo 1000 295F
- Sirio turbo 800 290F
- Star 9000 Sirio 260F
- Sirio ML 100 PL 120F
- RML 180 360F
- MAGNUM W A 27 230F

SUPPORT RÉTRO
- Président Michigan 420F
- Trucker 16 250F
- Trucker 18 290F

PERÇAGE SIRTEL
- S - 9 Plus 250F
- LINEA 1000 260F
- LINEA 1500 290F
- Santagio 600 310F
- Santagio 1200 350F
- Idéa 40 205F

ANTENNE K 40
- K 40 coffre 290F
- Brin K 40 seul 60F
- Pieds magnétique 190F

1/4 ONDE ENTIÈRE
- 1/4 complète 290F

ANTENNES MARINES
- Clipper 27 U 470F
- Motop 27 350F
- Maris 2000 360F
- Corail 2000 370F
- AQUATIC 156 MHz 550F

RADIO AMATEUR
- SLA 4 - 144 MHZ 1/4 170F
- SMA 4 - 144 MHZ 1/4 150F
- SMA 2 - 144 MHZ 5/8 190F
- SKA DB - 144/432 MHz 260F

FIXES
- AT78 144/148 270F
- VHF/UHF Colinéaire 2 SA 2x4 MN 650F
- AT 62 4 El 144/148 330F
- AT 61 9 El 144/148 490F

ACCESSOIRES

supports
- KF 100 - support goutt. 50F
- KF 110 support rétro 40F
- SP 40 support coffre 85F

pieds magnétiques
- H12 - Mini DV ou pl 140F
- BM 145 - DV ou pl 240F
- Pied 125 DV ou pl 160F

RCBM 05/96

BON DE COMMANDE à retourner à :
HYPER-CB - 183 Rue St-Charles 75015 PARIS
Tél. : 16 - (1) - 45 54 41 91 - Fax : 16 - (1) - 45 57 31 17

Nom ..... Prénom .....

Adresse .....

Code Postal ..... Ville .....

ARTICLE	Qté	PRIX	TOTAL
AJOUTER PARTICIPATION AUX FRAIS DE PORT			
TOTAL de la commande			

❑ Chèque ci-joint
❑ Mandat lettre
❑ Carte Bleue (N° et date d'expiration)
N° .....
date d'expiration .....
Identité du porteur .....

Frais de port :
40 F pour commande inférieure à 200 F,
70 F pour commande supérieure à 200 F,
Plus de 7 Kg ajouter + 150 F,
Envoi Sernam = antenne ou colis

Signature

HYPER-CB • PARIS 15ème
183, Rue St-Charles - 75015 PARIS
Tél. : 16 - (1) - 45 54 41 91
Métro Lourmel/Place Balard
Périphérique : sortie Porte de Sèvres

OUVERT
DU MARDI AU SAMEDI
de 10 H à 12 H 30 et
14 H à 19 H 30

Offre valable jusqu'au 30/05/96 dans la limite des stocks disponibles
TOM-DOM-Corse nous consulter

SUPERSTAR GALAXY NEPTUNE

Apparu sur le marché français, il y a quelques années, le "Superstar Galaxy Neptune" demeure assez méconnu des cibistes, et, tout particulièrement, des DXeurs. Pourtant, ses liens de parenté avec la série des "3900" sont indiscutables. Récemment, il a subi une légère modification. D'où la réalisation de ce test...

Dans sa nouvelle version, le "Superstar Galaxy Neptune" est devenu très proche du "Dirland SS 3900 HP". A tel point que même les initiés sont susceptibles de confondre les deux appareils, tant leur aspect extérieur est quasi identique. En fait, il faut examiner attentivement les deux façades pour relever seulement deux éléments distinctifs. Ainsi, d'une part, les afficheurs du "SS 3900 HP" sont-ils verts alors que le "Galaxy Neptune" adopte la couleur rouge. Par ailleurs, le troisième inverseur à levier n'a pas la même fonction : sur le "SS 3900 HP", il sert à activer le filtre "DFB" tandis que sur le "Galaxy Neptune", il offre deux niveaux de tonalité. Des différences qui, on l'aura compris, s'avèrent tout à fait minimes !

POUR DXEURS

Poste multimode destiné avant tout aux amateurs de liaisons à longue distance, le "Superstar Galaxy Neptune" permet d'accéder à tous les modes de modulation traditionnels (AM, FM, USB et LSB), auxquels s'ajoute la "CW". Dans sa version d'origine, il donnait accès à pas moins de 6 bandes de 40 canaux, soit un total de 240 canaux. Côté puissance d'émission, cette dernière était particulièrement confortable et adaptée au trafic à grande distance. On pouvait en effet disposer d'une quinzaine de watts en AM/FM et d'une trentaine de watts en BLU. Sur ce point, on notera avec satisfaction que l'importateur a remédié à l'une des principales lacunes de l'ancienne version du "Neptune". Ainsi, désormais, l'opérateur bénéficie d'un bouton pour ajuster la puissance d'émission. La solution retenue a d'ailleurs été particulièrement simple : il a suffi de greffer une double commande au bouton de calibrage du Tosmètre incorporé (adjonction d'une couronne).

FONCTIONS PRINCIPALES

MICRO GAIN	SCANNER
RF GAIN	MEMOIRES
ATTENUATEUR RX	CANAL 9 PRIORITAIRE
« UP DOWN »	CANAL 19 PRIORITAIRE
UP DOWN DEPORT AU MICRO	ROGER BEEP
PUISSANCE REGLABLE	ECHO
PUISSANCE REDUITE	DOUBLE VEILLE
TOS METRE	+ 10 KHz
FILTRES	

PRISES CHASSIS

ALIMENTATION
HP EXT
HP PA
S. METRE EXT.
APPEL SELECTIF

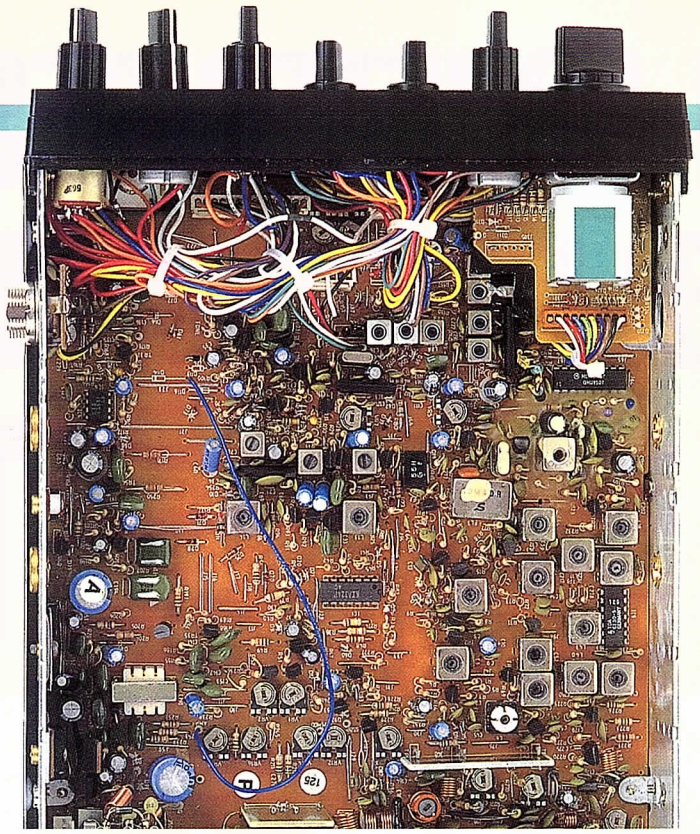
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- N° d'agrément : 960112CB0.
- Nombre de canaux : 40 (240)*.
- Gamme de fréquences : de 26,965 à 27,405 MHz.
- Type de modulation : AM/FM/BLU/CW.
- Température de fonctionnement : entre -30°C et +50°C.
- Alimentation : de 13,8 à 15,6 V DC maxi.
- Type de réception : N.C.
- 1ère FI : 10,695 MHz.
- 2ème FI : 455 kHz.
- Sensibilité : 0,5 µV (AM), 0,7 µV (FM) et 0,25 µV (BLU). - Sélectivité : 65 dB (10 kHz).
- Réjection des fréquences indésirables : sup. à 65 dB.
- Sortie audio : 4 W (sous 8 ohms).
- Puissance HF : 1 W (AM) et 4 W (FM/BLU), (15 W en AM/FM et 30 W en BLU)*.
- Dimensions : 200 x 60 x 235 mm.
- Poids : N.C.

* (version "export")

FAÇADE TRES COMPLETE

De conception extrêmement classique, le "Superstar Galaxy Neptune" a été gratifié d'une présentation largement inspirée des postes qui firent le succès, en son temps, de l'importateur belge Ham. Ainsi, façade et coffret sont-ils réalisés dans une teinte discrète (noir mat). Des sérigraphies blanches, placées au-dessus



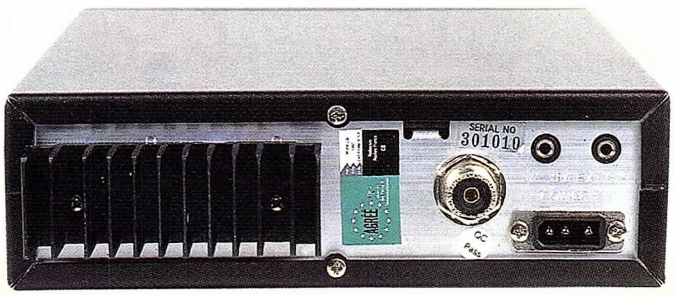
PRISE EN MAIN

Par chance, lors de nos essais du "Superstar Galaxy Neptune", nous avons profité d'une petite ouverture de propagation. Ce qui nous a permis de vérifier les qualités de ce TX dans sa version "export". C'est ainsi que nous avons relevé une excellente sensibilité en réception, de même qu'une bonne modulation. Et ceci, quelle que soit la puissance avec laquelle on trafique ! Il va de soi que le recours à un micro de remplacement avec préampli-compresseur ne peut qu'améliorer les choses... Toujours en réception, nous avons constaté que des stations puissantes très proches provoquaient d'importantes perturbations. Et ce, avec une ampleur dépassant quelque peu la normale ! Dans les autres modes de modulation (AM et FM), les résultats obtenus se sont également révélés très bons. Là encore, la réception est apparue d'une excellente sensibilité. La puissance confortable en émission, associée à une antenne performante de station fixe, a fait le reste... D'ailleurs, compte tenu de l'encombrement du coffret et de l'emplacement peu judicieux de la prise micro, le "Superstar Galaxy Neptune" sera bien mieux adapté à un usage en fixe qu'en mobile. Ceux qui regretteront l'absence d'une commande assurant le débrayage du roger-beep pourront toujours en bidouiller une. Rien ne s'oppose également au branchement d'un fréquencemètre (TX/RX), identique à celui qui peut équiper, en option, le "Superstar 3900". Mais cela nécessitera alors de poser une prise que l'on repiquera sur les circuits du "Superstar Galaxy Neptune"

et au-dessous des commandes, compensent l'austérité de cette face avant divisée en deux zones : les bandeaux supérieur et inférieur. Sur ce dernier, on recense pas moins de 7 boutons, dont certains sont à doubles commandes. Ceux-ci servent respectivement à régler le niveau sonore de réception (VOL) et le seuil de déclenchement du silencieux (SQ), ainsi qu'à mettre en route ou à arrêter le poste (ON-OFF), à ajuster le Micro-Gain (MIC GAIN) et le RF-Gain (RF GAIN), à calibrer le Tos-mètre incorporé (CAL) et à régler la puissance d'émission (RF PWR), à choisir une bande de 40 canaux parmi les six disponibles, repérées par les lettres "A", "B"... "F" (on en retrouve une seule sur la version bridée, conforme à la réglementation française), à sélectionner l'un des modes de modulation accessibles (AM, pour la modulation d'amplitude, FM, pour la modulation de fréquence, USB et LSB, pour la bande latérale unique, et CW, pour le morse), à accorder la fréquence d'émission-réception avec le double clarifier (FINE/COARSE), et enfin, à opter pour un canal d'émission-réception, via le gros bouton qui n'est autre qu'un classique rotacteur à galette.

COMMANDES COMPLEMENTAIRES

Le bandeau supérieur comporte, en son milieu, quatre inverseurs à levier. Ceux-ci sont encadrés, à gauche, par un vu-mètre, et, à droite, par le panneau d'affichage. A aiguille, ce qui garantit une meilleure précision de lecture, le vu-mètre permet de connaître la force des signaux reçus (S-METRE) ou émis (RF), voire de lire la valeur du Tos (SWR) si cette fonction est enclenchée. On sélectionnera d'ailleurs grâce au premier levier la lecture du signal en émission-réception, c'est-à-dire "S-RF", ou du Tos-mètre (SWR), ainsi que le calibrage de cet instrument (CAL), en association avec le bouton correspondant qui est situé juste au-dessous. Quant aux trois autres inverseurs, ils servent respectivement à activer ou non les filtres (NB/ANL), à régler la tonalité (TONE) et à accéder aux canaux "Bis" (+10 KHZ). De technologie classique, les afficheurs sont à diodes lumineuses rouges. Bicolore, le voyant signale que l'appareil opère en réception (vert) ou en émission (rouge).



CONCEPTION TRADITIONNELLE

Le châssis arrière du "Superstar Galaxy Neptune" ne réserve guère de surprises. Près de la moitié de la surface disponible est mobilisée par un radiateur qui présente l'inconvénient d'accroître encore la profondeur du coffret. Ce qui rendra forcément plus délicat l'encastrement de l'appareil. Du côté des prises, on découvre d'abord un connecteur plastifié rectangulaire sur lequel viendra se raccorder le cordon d'alimentation (12 volts). Le socle "SO 239" permettra de brancher une antenne accordée sur la bande des 27 MHz, via un câble coaxial. Quant aux deux prises "Jack", elles autorisent le raccordement éventuel d'un haut-parleur extérieur et d'un manipulateur de morse. Après dépose des capots protecteurs, on aperçoit enfin les circuits du "Superstar Galaxy Neptune". De réalisation que nous qualifierons de traditionnelle, ceux-ci n'amènent guère de remarques de notre part. Si ce n'est que les puristes déploreront la présence d'un assez grand nombre de fils de liaison entre les diverses platines. Et ce, même si cela n'a aucune conséquence fâcheuse sur les performances de l'appareil !

Philippe GUEULLE ■

BILAN

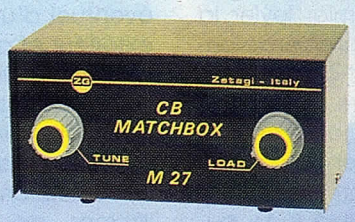
LES «UP»

- *Bonnes performances générales*
- *Excellente modulation*
- *Puissance d'émission réglable*
- *Décalage "+ 10 kHz"*
- *Tos-mètre incorporé*
- *Vu-mètre à aiguille*
- *Double clarifier*
- *Mode "CW"*
- *Forte puissance (version "export")*

LES «DOWN»

- *Prise micro posée latéralement*
- *Encombrement du coffret*
- *Roger-beep non débrayable*

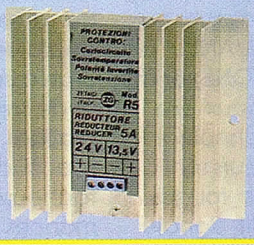
POURQUOI ACHETER DES
SE PROCURER LE PRODUIT
ZET



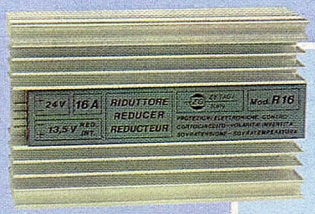
ADAPTATEUR D'ANTENNE - M 27 -

TOSMETRE/WATTMETRE - HP 201 -

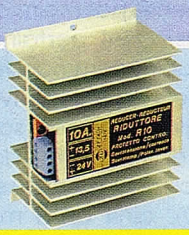
TOSMETRE/WATTMETRE - HP 500 -



REDUCTEUR DE VOLTAGE - R 5 -



REDUCTEUR DE VOLTAGE - R 16 -



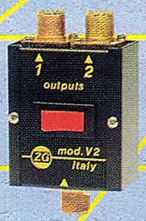
REDUCTEUR DE VOLTAGE - R 10 -

AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE - B 507 -

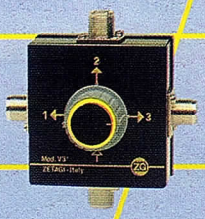
AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE - BV 131 -

PREAMPLIFICATEUR - P27-1 -

SPLITTER - AX 2 -



COMMUTATEUR D'ANTENNE - V 2 -

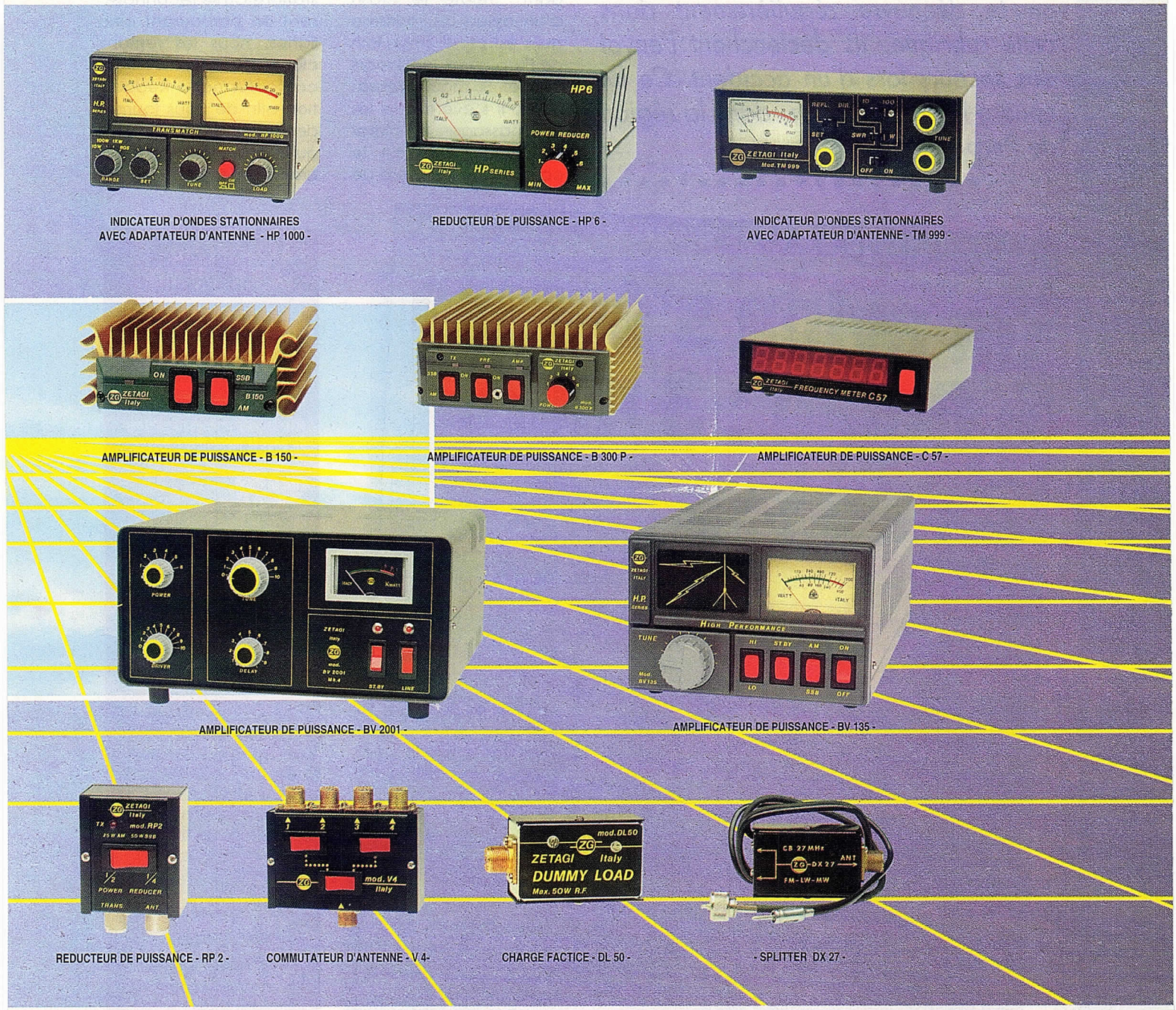


COMMUTATEUR D'ANTENNE - V 3 -

Importé et distribué exclusiv

Zone Industrielle de Troisfontaines 52115 St. I

COPIES, QUAND ON PEUT
ORIGINAL AU MEME PRIX !
'AGI



ment par DIRLAND S.A.

ZIER Cédex - Tél. 25.06.09.90 - Fax 25.06.26.11

CRASH D'UN AVION DANS LES PYRENEES-ORIENTALES

Les cibistes sont toujours prêts à rendre service et à venir en aide à des personnes en difficulté. Parfois, comme on le découvre régulièrement dans cette rubrique, ils déclenchent l'envoi des secours lors d'un accident. Ce fut encore le cas, fin mars, dans la région de Perpignan.

Transmis par notre fidèle lecteur "Ladybug 66", cet article, publié le 24 mars dans "L'Indépendant", relate le crash d'un avion de tourisme qui s'est produit non loin de Perpignan, le 23 mars dernier. Si, malheureusement, il s'avère que les trois passagers du bimoteur furent tués sur le coup, on se félicitera de relever que des cibistes figurent parmi les personnes qui sollicitèrent les sapeurs-pompiers. Si ces stations CB se reconnaissent en parcourant ces lignes, nous les remercions de bien vouloir contacter notre Rédaction afin de nous fournir des précisions sur le rôle qu'elles ont tenu dans ce dramatique fait divers. ■

IL VENAIT DU MAROC

Un avion s'écrase à Opoul : 3 morts

Photo Dominique ALLIÉ

Les secours s'affairent autour de l'épave du bimoteur. Il n'y a pas de survivants.

L'ÉPAVE d'un avion de type bimoteur et de marque Piper Arrow 23 qui avait décollé de Tanger s'est écrasé hier à Opoul, à 200 mètres environ sous les ruines du château. Ses trois occupants, originaires de la région parisienne, ont été tués sur le coup. Il semble que le brouillard intense qui régnait dans la région hier matin soit directement à l'origine de l'accident.

La tour de contrôle de l'aéroport de Perpignan n'a enregistré aucune liaison radio et ses écrans de contrôle n'ont saisi aucun écho radar en raison de la trop faible altitude à laquelle volait l'avion.

[Page 3]

PARTICIPEZ A "LA B.A. DU MOIS"

Amis lecteurs de Radio CB Magazine, vous appartenez à la grande famille des passionnés de la radio. A ce titre, vous ne ménagez pas vos efforts pour promouvoir autour de vous le merveilleux moyen de communication qu'est la Citizen Band.

Impliquez-vous dans ce louable objectif en nous faisant parvenir des coupures de presse (merci de ne rien inscrire dessus !) et des informations sur les faits divers survenus récemment dans votre région, dans lesquels la CB a joué un rôle décisif et exemplaire. Vous contribuerez ainsi à la défense de la Citizen Band aux côtés de la rédaction de votre revue préférée.

Nous comptons sur vous pour que remonte jusqu'à nous un maximum d'informations locales, liées à des événements mettant en cause, d'excellente manière, la Citizen Band.

Ecrivez à :

RADIO CB MAGAZINE
"La B.A. du mois"
135, Route de la Reine
92100 BOULOGNE

Perpignan et sa région

24 MARS 1996 3

AU-DESSOUS DU CHATEAU D'OPOUL

Un avion s'écrase dans le brouillard ses trois passagers sont tués

Sur place, le procureur de la République et les gendarmes.

Sur les lieux de la catastrophe, les spécialistes poursuivent leurs investigations.

Hier, dans la matinée, un avion privé en provenance du Maroc et se rendant à Perpignan, s'est écrasé à Opoul, 200 mètres environ sous les ruines du château. Le pilote et les deux passagers, tous trois originaires de la région parisienne, ont été tués sur le coup. D'après les premiers éléments de l'enquête, les conditions météorologiques - le brouillard - seraient à l'origine de ce dramatique accident.

HIER, à 13 heures, quand le brouillard se levait, un habitant d'Opoul a vu dans la colline surplombant le village, ce qui lui a paru être les restes d'un avion de tourisme. C'est lui qui a appelé le maire, Jean-François Carrère. Ensemble, ils ont vérifié à la jumelle, constaté qu'il s'agissait bien de l'empenage blanc d'un appareil, et appelé les secours, avant de se rendre sur les lieux. Des cibistes ont également prévenu les sapeurs-pompiers de Perpignan.

A 200 mètres sous les ruines du château, un Piper Arrow 23 avait heurté la colline par le flanc, "rippé" et piqué du nez. Autour du bimoteur, trois corps sans vie. L'avant de l'appareil a été entièrement détruit, mais il n'a pas brûlé. Il n'y a pas eu d'explosion non plus, ce qui explique que personne, depuis le village, n'ait entendu de bruit.

Le PA23 venait de Tanger (au Maroc) et devait se poser à Perpignan. A bord, trois hommes, le pilote et deux passagers, tous trois originaires de la région parisienne. Le pilote était gérant d'une entreprise d'entretien d'avions, et les trois victimes effectuaient un voyage professionnel. Hier, leurs identités n'étaient pas révélées, le temps que les familles soient averties du drame.

Brouillard intense

En principe, le pilote du PA23 était chevronné, la distance entre Tanger et Perpignan excluant le vol d'un amateur. Mais, très vraisemblablement à cause du brouillard intense (hypothèse que semblaient privilégier les gendarmes), il a dépassé par erreur l'aéroport, et volant bas, a foncé vers les premiers contreforts des Corbières où il s'est écrasé. Il semblerait que l'accident se soit déroulé dans le courant de la matinée.

Ce qui peut paraître surprenant, mais s'expliquerait si le pilote n'était pas en possession de données géographiques correctes, c'est qu'il ne s'est pas signalé, comme il en avait l'obligation, à l'aéroport de Perpignan. Il n'aurait pas été, non plus, repéré par le radar de la tour de contrôle, ce qui pourrait signifier qu'il volait à vue ; un élément qui prive de renseignements précis sur l'heure de l'accident. En tout état de cause, il appartiendra aux spécialistes de la gendarmerie de confirmer ou infirmer les hypothèses, aux résultats de leurs investigations.

Dès le début de l'après-midi, étaient sur place, le procureur de la République, Jean-René Floquet, le Commandant Verrando de la Compagnie de gendarmerie de Perpignan, des hommes de la BR départementale, de la brigade de Rivesaltes, du PSIG, et de la Brigade de gendarmerie des transports aériens. Les sapeurs-pompiers s'étaient également rendus sur les lieux, mais le "crash" n'avait provoqué aucun sinistre. En attendant que les corps soient transportés à la morgue de Perpignan, les militaires évacuaient de l'appareil bagages et valeurs, sous un ciel toujours gris et dans un vent de plus en plus frais à mesure qu'avançait l'après-midi.

Josiane CABANAS

A 500 m du village, à vol d'oiseau, l'empennage intact de l'avion marque le lieu de l'accident dans lequel trois hommes ont péri.

L'avion a "rippé" sur la colline qu'il a percutée du flanc, laissant des traces.

L'avant de l'avion est totalement détruit. Les trois passagers ont été tués sur le coup.

Photos Dominique ALLIE

Micro Sadelta HM-650

Relativement encombrant, le micro mobile Sadelta HM-650 cache bien son jeu. Sous une apparence anodine, il dissimule dans ses profondeurs des circuits voués à améliorer les performances de la station et même à la personnaliser...

Monté dans un boîtier gris galbé, le micro HM-650 surprend d'emblée par son épaisseur et ses formes arrondies. Reste qu'à la première utilisation, on louera son excellente ergonomie : l'ensemble épouse parfaitement les formes de la main tandis que la pédale «PTT» (Push To Talk) assurant la commutation émission-réception se retrouvera positionnée juste sous le doigt de l'opérateur. On remarquera au passage avec satisfaction que la partie supérieure de cette pédale présente des aspérités. Ce qui garantit une bonne adhésion du doigt et évite ainsi tout glissement.

A PREAMPLI INCORPORE

Sur la partie supérieure de la face avant du «Sadelta HM-650», on découvre un petit curseur ainsi qu'une diode rouge, à l'extrême droite. Cette dernière indique le passage en émission du micro, pour peu que celui-ci ait été raccordé à une source d'alimentation. Elle pourra être interne, via une pile de 9 volts qui prendra place dans le compartiment spécial, aménagé au dos du micro. On y accédera en démontant une vis à tête cruciforme. A moins que l'on ne préfère opter pour une alimentation extérieure qui parviendra au micro par le biais de l'un des conducteurs du cordon spiralé prévu à cet effet : le fil rouge. Quant au curseur rouge, il s'agit, ni plus ni moins, d'un potentiomètre à glissière destiné à régler le gain du préampli. Car le micro Sadelta HM-650 possède un circuit de préamplification incorporé.

AVEC ENREGISTREUR MEMORISABLE

Sur le dessus du micro Sadelta HM-650, on rencontre une seconde diode, verte, cette fois. Juste à côté, est implanté un petit poussoir rouge, marqué «REC/PLAY». Une commande et un témoin lumineux qui fonctionnent de concert avec un inverseur à levier de type micro-switch, incorporé latéralement dans le boîtier du micro, à l'opposé de la pédale «PTT». Ces commandes servent à activer un second circuit qui, pour sa part, permet d'enregistrer un bref signal sonore, puis de le rediffuser à volonté. De quoi personnaliser une station CB en transmettant un signal sonore original, en début ou en fin de transmission, voire même durant un QSO !

MANIPULATION AISEE

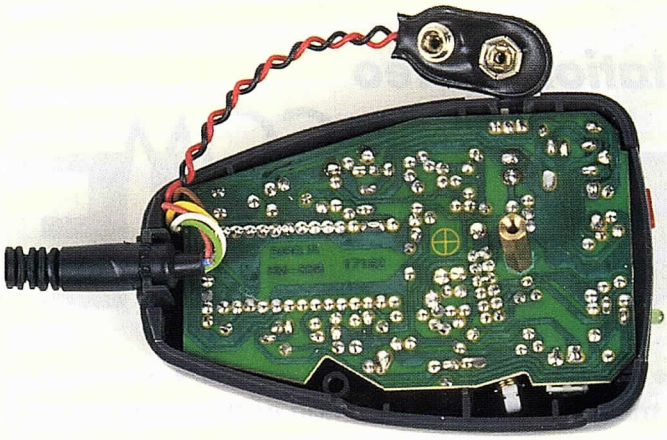
Pour mémoriser un signal, la procédure n'est guère compliquée. Après avoir débranché le micro Sadelta du TX, on l'approchera à distance raisonnable de la source sonore à enregistrer. Puis, on placera le mini-inverseur à levier en position «ON», c'est-à-dire orienté vers le bas. En pressant simultanément la pédale «PTT» et la touche «REC/PLAY», on réalisera l'enregistrement. Sa capacité maximale atteint une quinzaine de secondes ! Pour transmettre sur l'air le signal personnalisé, il suffira de positionner le mini-inverseur vers le haut, puis de presser la pédale «PTT» et la touche «REC/PLAY» en même temps. On pourra répéter l'opération à volonté.
Le câblage du «Sadelta HM-650» s'effectuera en se reportant aux indications fournies par le constructeur (voir encadré) et en les adaptant au modèle de poste CB que l'on désire équiper de ce micro. Dans la mesure du possible,

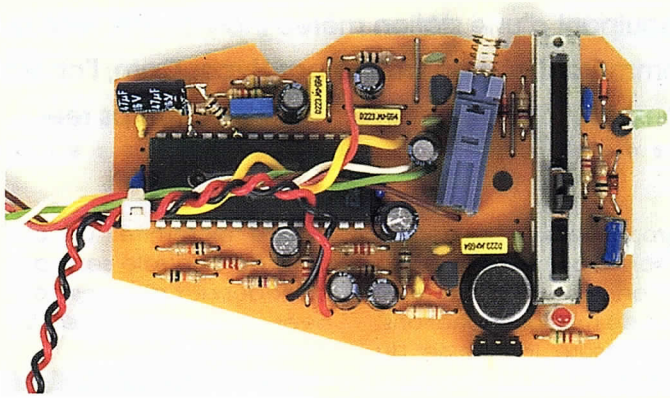
BRANCHEMENTS

- *Blanc = audio*
- *Blindage = masse*
- *Vert = réception*
- *Marron = émission*
- *Rouge = alimentation*

on privilégiera le système d'alimentation extérieure. Les performances de ce micro nous ont paru correctes. On se gardera de trop pousser le réglage du préampli car au-delà des 3/4 de la course, la modulation subit de considérables déformations. En outre, si nos correspondants ont signalé une nette amélioration des performances, ils ont également décelé un net assourdissement de la voix de l'opérateur.

Hugues LEPILLIER ■





CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- *Type d'élément : électret.*
- *Sensibilité : -46 dB (0 dB = 1 V/µbar).*
- *Niveau de sortie : 0-3 Vpp.*
- *Gain : 16 dB.*
- *Impédance de sortie : 1000 Ohms.*
- *Impédance de charge : 50-500 000 Ohms.*
- *Réponse en fréquence : 300-5000 Hz.*
- *Temps d'enregistrement : 16 secondes.*
- *Conservation du message : illimitée.*
- *Nombre de cycles d'enregistrement : 100 000.*
- *Alimentation : par pile de 9 V ou externe (10,5-16 V DC).*
- *Consommation : 10 mA à 9 V et 28 mA (REC/PLAY) à 9 V.*
- *Cordon de sortie : à 4 conducteurs + blindage.*

Station Météo

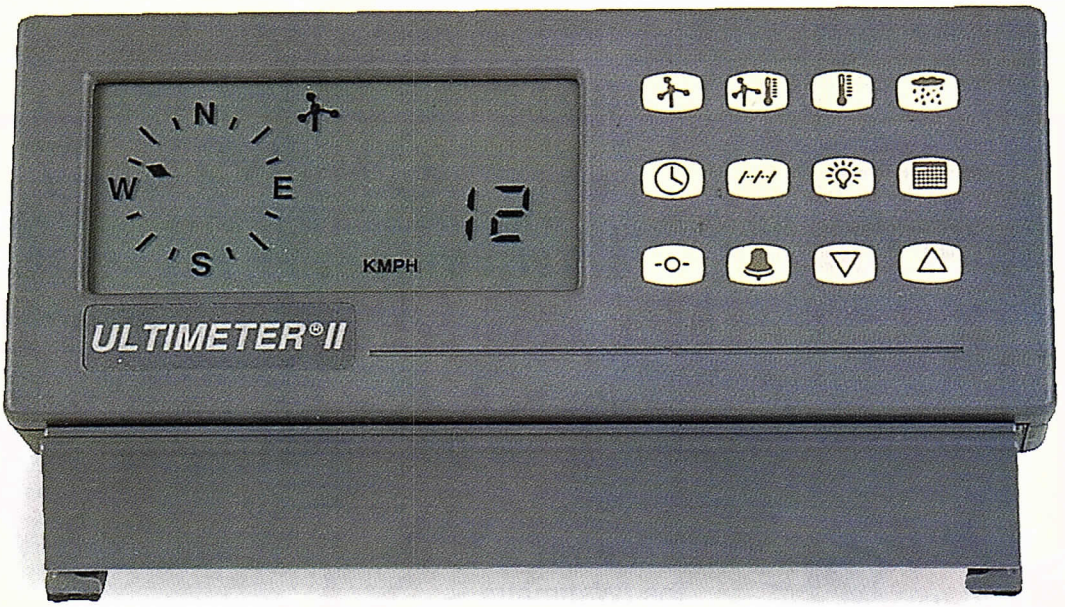
HYPER COM ULTIMETER II

La météo a une influence non négligeable sur les liaisons radioélectriques. Rien d'étonnant donc à ce que les DXeurs s'y intéressent de près. En s'équipant d'une station météo individuelle, telle que la "Multimeter II", commercialisée en France par Hyper Com, l'opérateur bénéficiera constamment de ces informations en temps réel.

Proposée à un prix dépassant à peine les 1500 F, la station météo Ultimeter II offre de multiples fonctions. Elle mesure la vitesse du vent ainsi que sa direction, la température extérieure et le point de rosée. Grâce à la présence d'une horloge et d'un calendrier, les minis et les maxis sont mémorisés. Des alarmes peuvent être programmées. On peut balayer automatiquement l'ensemble de ces informations et un éclairage permet la lecture en configuration nocturne. En option, un pluviomètre est disponible, ainsi que des moniteurs de contrôle supplémentaires (on peut en brancher jusqu'à trois). Il est également envisageable de raccorder la station météo à un micro-ordinateur de type "PC", via un logiciel spécial, pour exploiter statistiquement les paramètres relevés.

SYSTEME SIMPLE

La station météo Ultimeter II se compose de trois éléments principaux. On trouve en premier lieu un capteur avec girouette et anémomètre. Il viendra se fixer en haut d'un mât parfaitement bien dégagé. A l'autre extrémité, un pupitre de contrôle servira à accéder aux diverses données météorologiques de la station. S'y ajoutent un boîtier de raccordement (non étanche) et des cordons de liaison, dont un câble de 7,5 m s'achevant par un capteur de température qu'il faudra impérativement poser à l'extérieur, à l'ombre et protégé des rayons du soleil. On se félicitera de relever que si l'alimentation est fournie par un bloc secteur qu'il suffira de brancher sur une source de 220 volts, une pile assure la sauvegarde des données mémorisées, dans l'éventualité d'une panne de courant.



INSTALLATION

Même si, au déballage du coffret renfermant la station météo Ultimeter II, on pourra de prime abord se laisser rebuter par l'apparente complexité du système, cette impression disparaîtra bien vite... En fait, dès que l'on se lancera dans son installation ! Après avoir vérifié que la longueur des cordons fournis est suffisante (à défaut, il faudra se procurer un cordon prolongateur spécial), on commencera par le montage du capteur anémomètre/girouette. Celui-ci a été conçu pour venir s'emboîter sur les 8 derniers centimètres d'un mât TV (ou CB) dont le diamètre devra être compris entre 25 et 32 mm. La notice préconise l'emploi d'un mât en aluminium car un montage direct sur un tube en acier risquerait d'induire des perturbations magnétiques au niveau des aimants logés dans le capteur. Ajoutons que ce mât devra obligatoirement dépasser d'au moins 1,20 m du niveau de tout obstacle environnant (faîte d'un toit, etc...). Quant au pupitre de contrôle, on aura le choix entre une installation murale ou un support de table. Par ailleurs, on déterminera soigneusement l'emplacement du boîtier de raccordement. Non

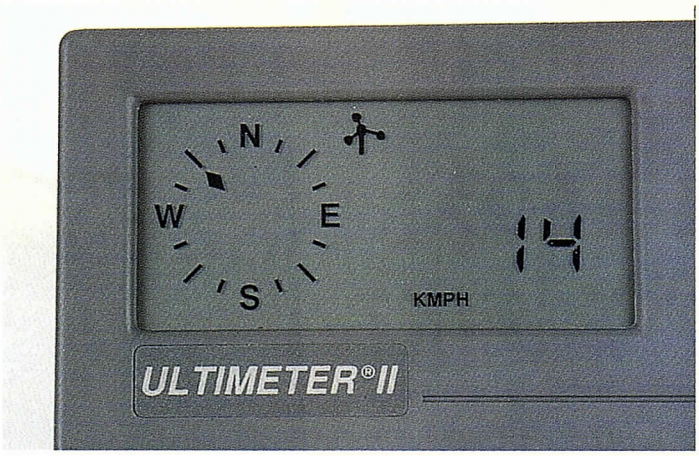
étanche, il prendra impérativement place à l'intérieur et il devra se trouver situé à proximité d'une prise de 220 volts puisque l'alimentation secteur se raccorde à ce niveau.

PUPITRE FONCTIONNEL

Sur le moniteur de contrôle, outre le panneau d'affichage à cristaux liquides, on remarque la présence de 12 touches. Celles-ci correspondent respectivement aux fonctions suivantes : vitesse du vent, température apparente due au vent, température extérieure, pluviométrie, horloge, calendrier, alarme, remise à zéro (reset), éclairage de l'affichage, défilement des informations, descente (DOWN) et montée (UP). Une fois la station météo opérationnelle, il restera encore à choisir les unités de mesure. Ainsi, la vitesse du vent pourra être calculée en mille/heure, en noeuds ou en kilomètre/heure. En ce qui concerne la température, on pourra opter pour une lecture en degrés Celsius ou en degrés Farenheit. Pour sa part, l'horloge pourra opérer en cycle de 12 ou de 24 heures. Quant aux gammes de mesures, elles paraissent largement suffisantes puisque la vitesse du vent observée peut aller jusqu'à 273 km/h et que la température doit être comprise entre -48°C et +50°C.

Dans une station de cibiste-DXeur, de radioamateur ou d'écouteur, l'"Ultimeter II" servira d'abord à préserver les antennes. Effectivement, grâce au contrôle permanent de la vitesse du vent, si le besoin s'en fait sentir, on pourra renforcer ponctuellement la fixation des aériens, voire les déposer temporairement. La mémorisation des minis et des maxis pour la température extérieure, associée à une exploitation des données par ordinateur, permettra de repérer les périodes les plus propices à une montée de la propagation : les brutales inversions de température.

Hugues LEPILLIER ■



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Gamme de températures : entre -48°C et +50°C (par pas de 1 degré) ou entre -55°F et +122°F (par pas de 1 degré).

- Vitesse du vent : entre 0 et 170 mph ou entre 0 et 273 km/h ou entre 0 et 147 noeuds.

- Direction du vent : par rose des vents à 16 points, espacés de 22,5° (résolution de la mesure = 1,4° et intervalle entre deux mesures = 4 s, si l'anémomètre tourne).

- Température apparente dûe au vent : entre -97°C et +10°C ou entre -99°F et +50°F.

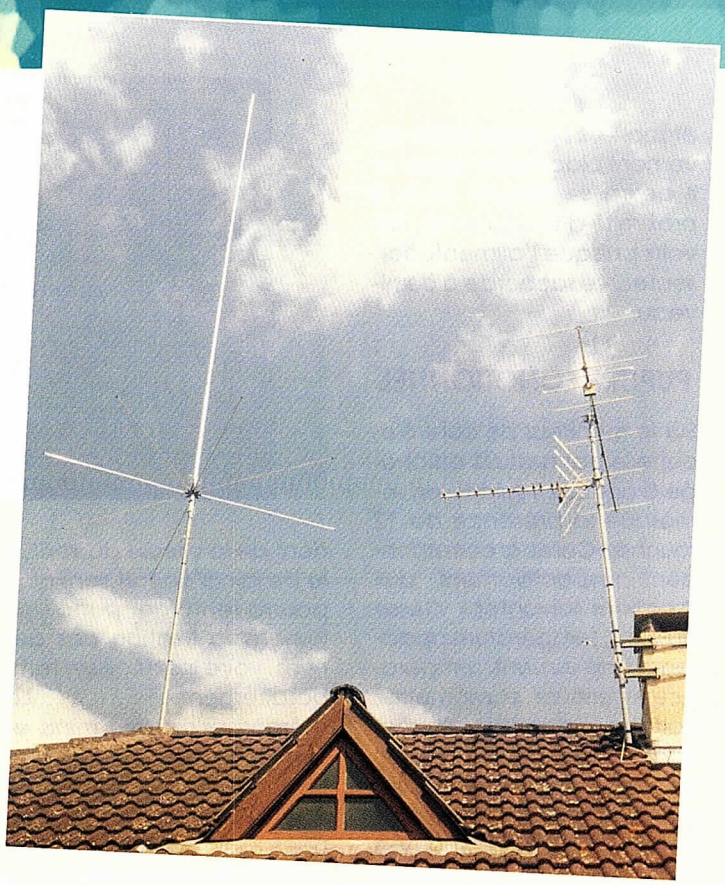
- Précipitations journalières et mensuelles : par pas de 1 mm ou par pas de 0,1 pouce.

- Longueur des câbles : 12 m (combiné anémomètre/girouette), 7,5 m (capteur de température), 2,40 m (liaison moniteur/boîtier de raccordement) et 12 m (pluviomètre, proposé en option).

LA STATION DU MOIS FIXE

14 1 BL 1603

Jeune cibiste, "14 1 BL 1603" s'est découvert une passion aussi subite que dévorante pour la Citizen Band, en 1994. Vincent, la vingtaine d'années, fut alors littéralement subjugué par la station mobile d'un ami.



Comme la plupart des passionnés du 27 MHz, Vincent évolua de manière classique et progressive sur les ondes. Ainsi, il débuta par des contacts locaux en AM. Une période d'initiation durant laquelle il se familiarisa avec le jargon des cibistes ainsi qu'avec la façon d'opérer sur l'air. Puis, il s'intéressa à la BLU et aux liaisons "grandes distances", par le biais de longues écoutes et par l'interception de QSO lointains. Opérant depuis la Bourgogne, sous les indicatifs "14 1 BL 1603" et "14 MDX 124 F 89", il est parvenu à contacter l'Ile de la Réunion, la Russie, la Pologne et l'Islande. Pas mal pour un début, durant une période de propagation particulièrement défavorable et sans bénéficier des services d'une antenne directive ! La station de Vincent, encastré dans un meuble de réalisation "OM" ("Brabuce 89"), s'articule autour de deux postes CB : une base Galaxy Saturn et un "Superstar 3900 Black". Côté micros, on trouve un "Echo Master Pro" de chez Sadelta et un "Euro CB EC 2018". S'y ajoutent un Tosmètre/wattmètre Zetagi HP 202, un matcher Zetagi M 27, un ampli BV 131 et un préampli Zetagi P 27-1. L'alimentation, de marque Pan, délivre entre 10 et 12 ampères. Pour gérer ses échanges, notre ami s'est équipé d'un micro-ordinateur. Grâce à lui, il réalise son carnet de trafic et possède des fichiers sur les cartes QSL à recevoir, un tableau des divisions, etc... En ce qui concerne les aériens, sachez que la station fixe de Vincent fait appel à une antenne de type "Mantova 8 Turbo". Enfin, n'apparaissant pas sur les photos, un récepteur-scanner Yupiteru MVT 8000, fonctionnant avec une antenne discône Royale, vient compléter cette station. ■

BULLETIN DE PARTICIPATION « LA STATION DU MOIS »

Date d'envoi : _____ / _____ /1996

MA STATION EST : FIXE ❑ *ou* **MOBILE** ❑

Nom : _____

Prénom : _____ *Age :* _____

N° : _____ *Rue :* _____

_____

Code Postal : _____ *Ville :* _____

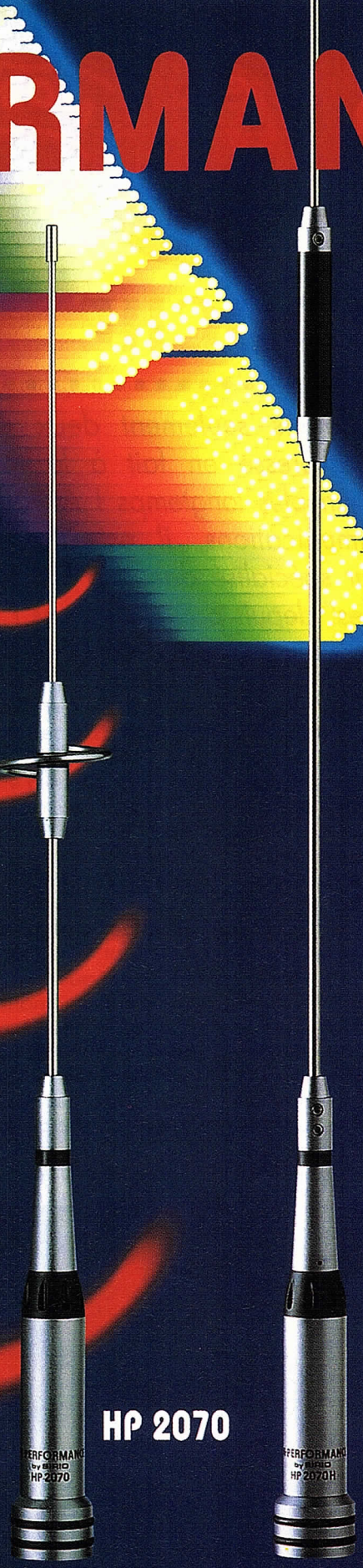
_____ _____ *Tél.:* _____

Nombre de Photos jointes : _____

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Philippe Gueulle « La Station du Mois »
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

HI·PERFORMANCE

The new Hi-Performance line is a hi-professional range of mobile antennas for the discriminating Radio Amateur. Best material quality, hi-tech design and maximum performance; this the result of years of experience and technological research by Sirio. Hi-Performance line, second to none !!



SIRIO antenne

distribué par

RCS Radio Communication Service

ESSOR VALAMPE - LA FAUCONNIÈRE - 13220 CHATEAUNEUF LES MARTIGUES
Téléphone : 42 07 37 07 - Télécopie : 42 40 30 50

LA STATION DU MOIS MOBILE

CALDOCHE

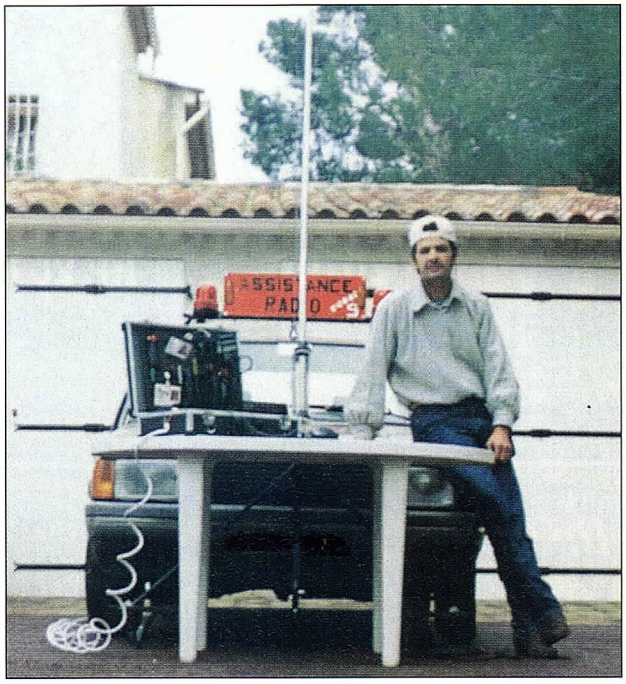
Cibiste depuis seulement deux ans, Thierry s'intéresse en fait à la radio depuis bien plus longtemps ! Attiré par les communications, il est d'ailleurs animateur spécialisé dans les émissions "tropicales" depuis près de 14 ans !

Connu sous le QRZ local "Caldoche", Thierry doit cet indicatif au fait qu'il est originaire de la NouvelleCalédonie. Membre actif de l'Union Cibiste Var Assistance (U.C.V.A.), il est également adhérent des "Alpha Roméo" pour le DX. Il y opère alors sous l'indicatif "14-1 AR 4472 opérateur Timi".

Ardent défenseur de la Citizen Band, Thierry participe à la veille du canal 9 avec ses amis de l'U.C.V.A., chaque été, durant la période comprise entre le 1er juillet et le 15 septembre. Et la relève est assurée puisque son "QRPP", âgé de 12 ans, module déjà en AM ("Ti Loup") et même en BLU ("14 UCVA 30 opérateur Joan").

Depuis septembre 95, Thierry et ses amis ont choisi de se retrouver sur le canal 6. C'est sur cette fréquence que l'on peut le joindre durant la journée. A noter que "Caldoche" a récemment participé au sauvetage de trois pêcheurs en difficulté (Cf. "La B.A. du mois" de mars et d'avril 96).

En mobile, pour les expéditions DX mais également pour les assistances, Thierry dispose d'une valise dans laquelle sont rassemblés tous les éléments de sa station. On y trouve un poste Dirland SS 3900, un micro de table TW 232 à préampli, un micro Zetagi MB+5 (de rechange) et un Tos-mètre Euro CB SWR 430. L'ensemble est alimenté par la batterie du véhicule. Pour l'antenne, c'est une "GP 1/2 onde" qui a les préférences de "Caldoche" lorsqu'il opère en fixe, c'est-àdire en mobile arrêté. Cette dernière est immobilisée grâce à un support de réalisation "OM". Nous vous en fournirons d'ailleurs prochainement une description complète. ■



BULLETIN DE PARTICIPATION « LA STATION DU MOIS »

Date d'envoi : _____ / _____ /1996

MA STATION EST : FIXE ❑ *ou* **MOBILE** ❑

Nom : _____

Prénom : _____ *Age :* _____

N° : _____ *Rue :* _____

_____

Code Postal : _____ *Ville :* _____

_____ _____ *Tél.:* _____

Nombre de Photos jointes : _____

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Philippe Gueulle « La Station du Mois »
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

ATS COMMUNICATION

LES SPECIALISTES

RADIO COMMUNICATION CB

"Spécial Anniversaire"

Facilité de paiement, nous consulter !

ACCUEIL - CONSEIL - INSTALLATION - S.A.V sur place

SS 3000 HP
AM/FM - 240 CX EXPORT + BIS

1190F

SUPERSTAR 3900 E
240 cx export
CW/AM/FM/BLU
ECHO + BIS

1390F

NEPTUNE SUPERSTAR 3900 HP
AM/FM/BLU - 240 cx export + Bis + réducteur PWR

1790F

2490F

SS 3900 HPEF
AM/FM/BLU - ECHO
240 cx export - Fréquencemètre +5/-5 KHz
BIS R.B.

LES BASES FIXES

BASE GALAXY SATURNE
240 cx export + bis + Echo
CW/AM/FM/BLU

nous consulter !

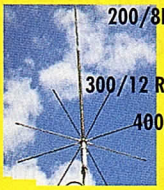
MICRO KENWOOD
MC 80 + Préampli + up/down cx

550F

3590F

BASE 2950 F HERCULE ECHO
26/32 MHZ export - CW/AM/FM/BLU

Antenne de base SPECTRUM SIRIO
5/8 onde- 7,5-9 db



200/8R 590F
300/12 R 650F
400/16R 690F

BASE GALAXY TURBO HERCULE
Ampli intégré - 26/32 MHZ export - CW/AM/FM/BLU

nous consulter !

CRT • DIRLAND • EURO CB

990F

3303
AM/FM - 120 cx export

1990F

NOUVEAU

1990F

9353
Façade détachable - AM/FM/BLU
240 cx export

nous consulter !

SS 3900
Chromé- AM/FM/BLU
240 cx export +
Options : fréquencemètre
chambre d'écho

LES TOPS DE L'ANNÉE 96 ENFIN DISPONIBLE

RCI 2950 F DECAMETRIQUE
26-32 MHZ export
AM/FM/BLU/CW

990F

505
AM/FM
120CX
EXPORT

AVEC ACCESSOIRES

1090F

ALAN 95 PLUS
400 CX - AM/FM

1150F

EURO CB PRO 101
240 CX EXPORT
AM/FM
AVEC ACCESSOIRES

PHOTOS NON CONTRACTUELLES - VERSION EXPORT - USAGE RADIOAMATEUR

PRÉSIDENT

Nouveau

LINCOLN
26 - 30 MHZ
EXPORT
AM/FM/BLU

2290F

GEORGE
240 CX EXPORT - AM/FM/BLU
FREQUENCE METRE

2490F

Nouveau

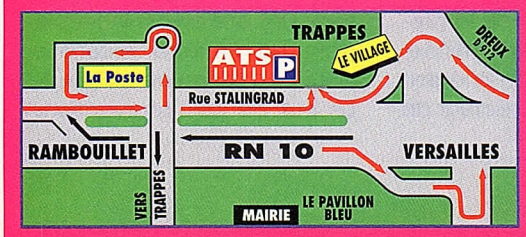
JACKSON
240 CX
EXPORT
AM/FM/BLU

1690F

OUVERT du LUNDI au SAMEDI
de 8h30 à 12h30 - 14h00 à 19h00

17 bis, rue Stalingrad Nord -
78190 TRAPPES (Bord RN 10)

Tél : 30 66 77 77
Fax : 30 66 38 88



• COMME ÇA •

BON DE COMMANDE

Nom ..... Prénom .....

Adresse .....

.....

Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....

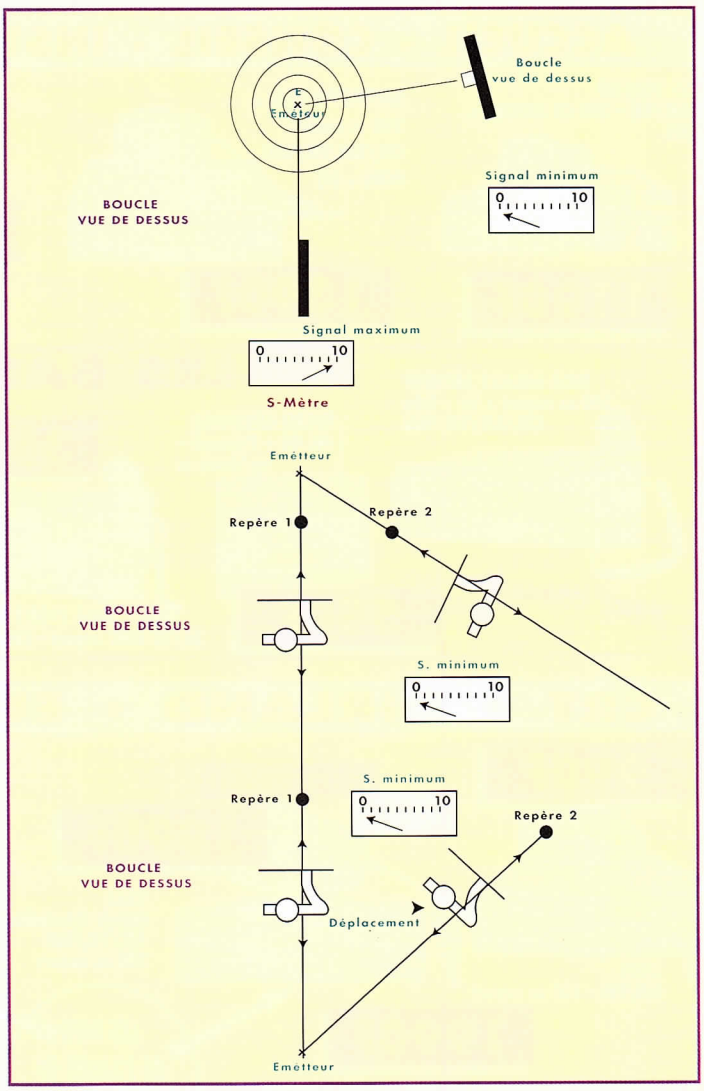
Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

.....

Chèque à la commande • FRAIS DE PORT, NOUS CONSULTER

2ème National de Chasse aux Renards

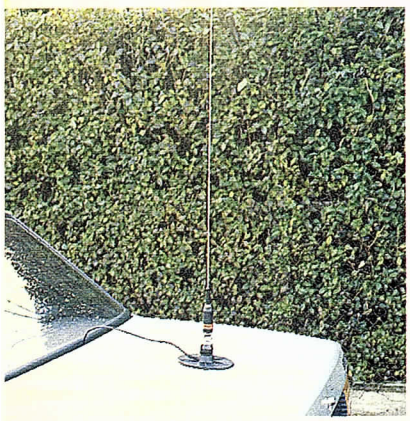
Ouvert aux initiés comme aux "chasseurs" néophytes, ce championnat national de chasse aux renards est avant tout une occasion de passer de bons moments entre passionnés du 27 MHz. Voici quelques conseils pratiques prodigués par un expert : 14 RFM 58, opérateur Jean-Jacques.



Deux types d'épreuves étant proposés, il importe de les distinguer car on opèrera différemment pour des chasses en mobile ou en pédestre. Une chasse en mobile, chacun l'aura deviné, se pratique avec un véhicule. Le but du jeu est de se déplacer avec le véhicule afin de déterminer l'emplacement d'un émetteur, puis, finalement, de localiser ce dernier.

CHASSE EN MOBILE

Une station pour chasse en mobile devra être équipée d'une antenne avec effet directif. L'idéal - et aussi le plus simple ! - consistera à fixer une antenne sur la malle arrière, bien centrée au milieu du véhicule. Comme, en principe, on se déplace en marche avant (Hi !!!), on se dirigera donc vers le renard. Plus le signal augmentera et plus on s'en rapprochera... et inversement. Côté antenne, celle-ci devra avoir un lobe de détection aussi petit que possible. Une classique "ML 145", avec embase magnétique (très pratique à déplacer et à démonter), fera l'affaire. On essaiera même d'employer une antenne plus courte : par exemple, d'environ 1 m de hauteur. Le tout sera de parvenir à capter le renard sur la ligne de départ ! Car le signal ne pourra qu'augmenter ensuite, au fur et à mesure que l'on s'en approchera. Pour le TX, on pourra se contenter d'un poste AM ou AM/FM, à condition qu'il dispose d'un vu-mètre à aiguille (gage d'une meilleure précision). Un conseil : juste après le départ, on s'efforcera de trouver un endroit suffisamment dégagé (rond-point, parking, place, etc...). On y effectuera très lentement des "ronds". On s'apercevra qu'en étant dans une certaine direction, le signal augmente. Au bout de plusieurs tours, on aura déjà une idée de l'emplacement, ou, du moins, de la direction dans laquelle il va falloir chercher ! Il va de soi que la chasse à deux personnes (un conducteur et un passager) se révèlera nettement plus aisée : l'un conduira tandis que l'autre examinera le vu-mètre du poste CB. Le recours à un S-mètre extérieur (doté d'un cadran plus grand et par conséquent plus précis), qui se branche facilement sur certains TX, apporte un "plus" non négligeable. Une fois la première direction déterminée, on sortira sa carte de la région et l'on tracera un secteur de 30 à 40 degrés depuis cette position et la direction retenue. On répétera plusieurs fois l'opération tout au long de la progression. On s'écartera systématiquement des grillages, lignes électriques et bâtiments susceptibles de fausser les mesures.



Plus le renard sera proche et plus le signal sera perceptible. Il arrivera vite à "S9", voire davantage ! Que faire alors ? De deux choses l'une : soit on agira au niveau du poste en baissant le RF Gain (s'il en possède un), soit on diminuera le gain du S-mètre extérieur, pour peu qu'on en utilise un. Le but de ces interventions

Avec tous ces bons conseils, vous voici prêt à participer au 2ème National de chasse aux renards. Le 15 juin est un rendez-vous à ne pas manquer !

Informations et règlement des épreuves sur demande à :

14 RFM 00 / CR
BP 738
77017 MELUN
Cedex

(N'oubliez pas de joindre un timbre à 4,50 F pour la réponse).

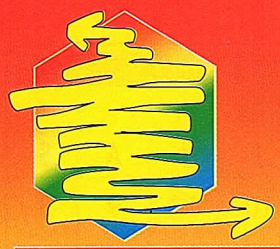
Inscription également possible par Minitel, via le 36 15 CIBI.

sera de faire baisser la force du signal reçu de 3 ou 4 points. Surtout, on ne modifiera plus ultérieurement ce réglage dans l'autre sens (redonner du gain) car cela fausserait tout ! Si l'on arrive de nouveau à un signal très puissant (de l'ordre de "S9"), on répétera l'opération de manière à affiner la localisation du renard. On pourra s'aider du squelch en le plaçant à la limite de la perte de réception. Plus on se rapprochera et plus il faudra augmenter le niveau du squelch. S'il ne décroche pas (niveau du signal trop faible), c'est que l'on emprunte une mauvaise direction. On tournera alors à droite ou à gauche pour retrouver le signal. Lorsque ce dernier parviendra à "S9", voire plus, alors que le RF Gain est au minimum (ou le squelch à fond), il y aura de très fortes chances que l'on soit vraiment très près du renard. On quittera des yeux le vu-mètre pour repérer l'émetteur et l'antenne, souvent embarqués à bord d'un véhicule.

CHASSE PEDESTRE

Il faudra disposer d'un poste CB portatif (style talkie-walkie) ou portable (un mobile alimenté par une batterie ou par des accus), d'une petite antenne directive et d'un S-mètre (l'idéal étant de s'équiper d'un S-mètre extérieur). Pour les antennes, on se reportera aux bidouilles publiées dans nos colonnes... Un champ électromagnétique traversant un cadre ou une boucle va créer dans cette dernière une courant électrique. Les ondes se propageront à la manière de celles émises par un caillou jeté dans l'eau, c'est-à-dire en faisant des ronds ! Le champ électrique sera parallèle à ces cercles. Pour qu'un courant soit induit dans la boucle, il conviendra qu'elle soit perpendiculaire aux cercles (voir figure 1). Il faudra donc que les ronds rentrent dans la boucle. Le courant sera maximal dans ce cas.

Il existe deux façons de détecter l'émetteur : au "maxi" ou au "mini" du signal. Si on cherche en ne voyant que la "tranche" de la boucle devant soi, on s'efforcera d'obtenir un maximum de signal sur le S-mètre. Si, par contre, on voit le rond de la boucle devant soi, c'est le minimum de signal qui doit être observé sur le cadran. Mais, attention, l'émetteur pourra se situer droit devant ou droit derrière l'opérateur. La différence est de taille ! Restera à lever le doute sur la bonne direction à prendre. Après avoir effectué un premier relevé, on repèrera un point visible (arbre, rocher, etc...) devant soi. Puis, on se déplacera d'une cinquantaine de mètres, à droite ou à gauche, et l'on réalisera un second relevé. Si ce second repère se situe dans la direction du premier, c'est que l'on se dirige dans le bon sens. Sinon, c'est que l'on va dans la direction opposée à l'émetteur (voir figures 2 et 3).■



PRO EQUIPEMENT
Spécialiste depuis 1987

CONSEIL / INSTALLATION / SERVICE-APRES-VENTE SUR PLACE

DIRLAND 9353 — 1990 FTTC

PRESIDENT JFK — 1290 FTTC

PRESIDENT GRANT — 1100 FTTC

PRESIDENT GEORGE — 2290 FTTC

BASE GALAXY SATURNE — 2790 FTTC

OFFRE VALABLE JUSQU'AU 30/05/96 DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

OUVERT DU MARDI AU SAMEDI 8h30 - 12h30 / 14h00 - 19h00
Immeuble - Les Peupliers -
(Face au village Expo Ouest)
RN 10 - 78310
COIGNIERES
☎ (16-1) 30 49 18 19

BON DE COMMANDE

Nom ..... Prénom .....
Adresse .....
..... Code Postal ☐☐☐☐☐ Ville .....
Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....
.....

Chèque à la commande • FRAIS DE PORT, NOUS CONSULTER

PREVISIONS DE PROPAGATION

Ces prévisions de propagation des ondes radio électriques de la bande 26-28 MHz, valables pour le mois de ***MAI 1996****, sont établies grâce à l'aimable collaboration du CNET*

"E-E" =	Europe-Europe.
"E-AF" =	Europe-Afrique.
"E-AS" =	Europe-Asie.
"E-A-P" =	Europe-Australie-Pacifique.
"E-AN" =	Europe-Amérique du Nord.
"E-ADS" =	Europe-Amérique du Sud.
Z/1, Z/2, Z/... =	Zone 1, Zone 2, Zone...
▬ =	**Probabilités de propagation entre 30 et 90 %**
▬ =	**Probabilités de propagation supérieures à 90 %**

S'il ne fait guère de doute que le cycle solaire n°22 dans lequel nous nous trouvons encore est toujours en place descendante, rien ne permet de savoir quand il prendra fin. Selon les dernières valeurs relevées et les prévisions établies par les spécialistes du CNET sur l'indice IR 5 de l'activité solaire, il est probable que le point le plus bas ne sera atteint qu'à la fin de l'été voire dans les derniers mois de l'année. Concrètement, cela signifie que les DXeurs devront patienter au moins jusqu'à l'année prochaine avant de voir la propagation remonter. ■

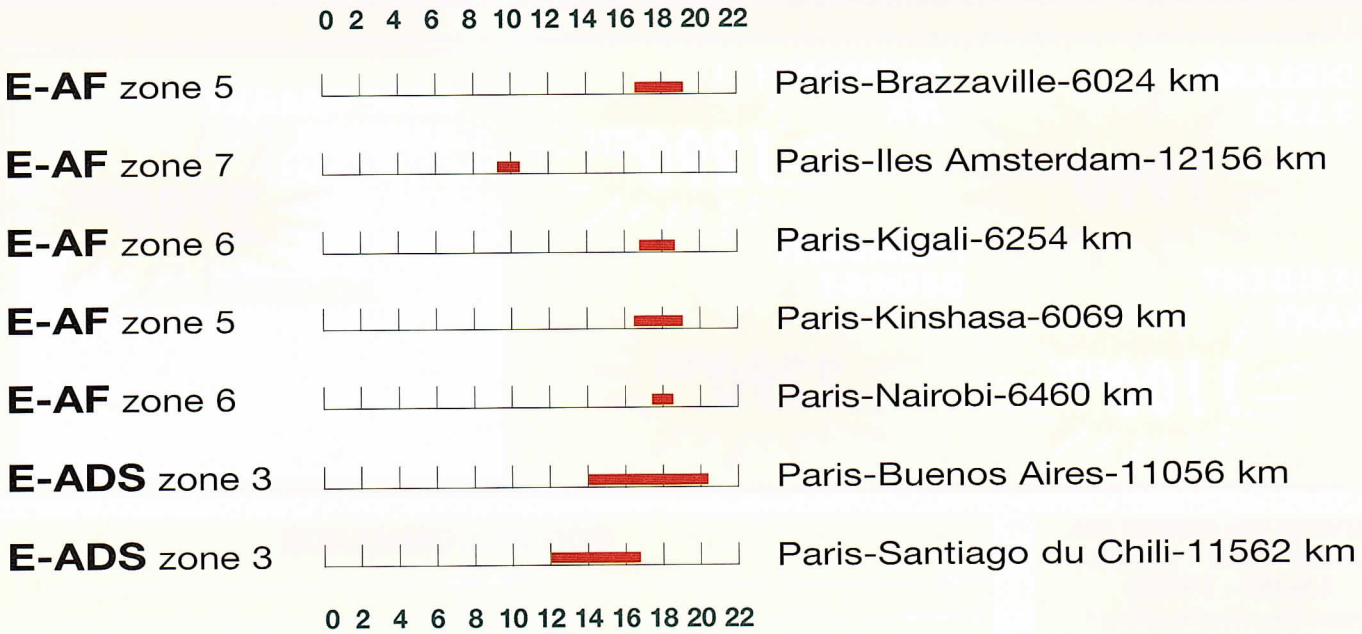
✓✓✓

DERNIERES VALEURS OBSERVÉES DE L'INDICE IR5

Année	1995					1996
Mois	A	S	O	N	D	J
IR5	14	16	15	14	13	12

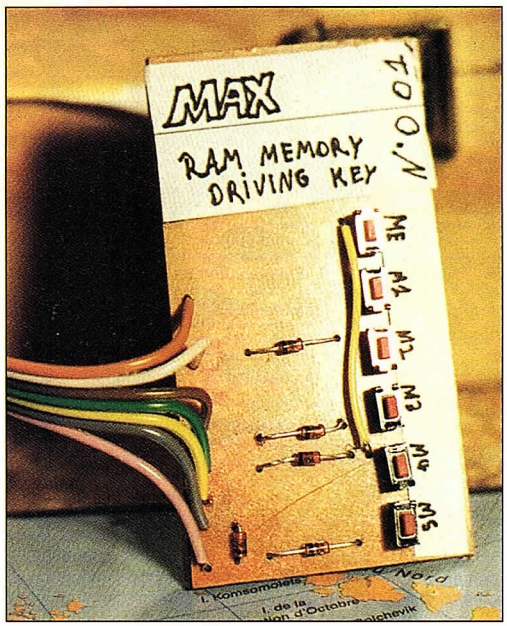
PRÉVISION DES VALEURS FUTURES DE L'INDICE IR5

Année	1996							
Mois	F	M	A	M	J	J	A	S
IR5	11	11	11	10	10	10	9	8



CRT FRANCE
SUPERSTAR 3900
Nouveau Modèle 1996
GARANTIE 3 ANS
DEUX OPTIONS POSSIBLES :
1 - Équipée d'une prise Fréquencemètre de série qui fonctionne en émission - réception (Fréquencemètre disponible)
2 - Précâblée pour recevoir une chambre d'écho à l'intérieur (Kit écho disponible)
SUPERSTAR 3900
S/RF
SWR
CAL
NB/ANL
OFF
RB_EC
OFF
+10
OFF
TX/RX
VOL SQ
MIC GAIN RF GAIN
SWR CAL
FM
AM
USB
LSB
CW
FINE COARSE
Agréé Direction Générale des Postes et Télécommunications
N° Autorisation à la Vente : 960111 CB0
CRT SUPERSTAR FRANCE S.A.
Capital 5 000 000 FF
481/524 Rue de la Pièce Cornue
21160 MARSANNAY-LA-COTE
TÉL. : 80 51 90 11 - FAX : 80 51 90 28

Mémoires pour Midland 77-099

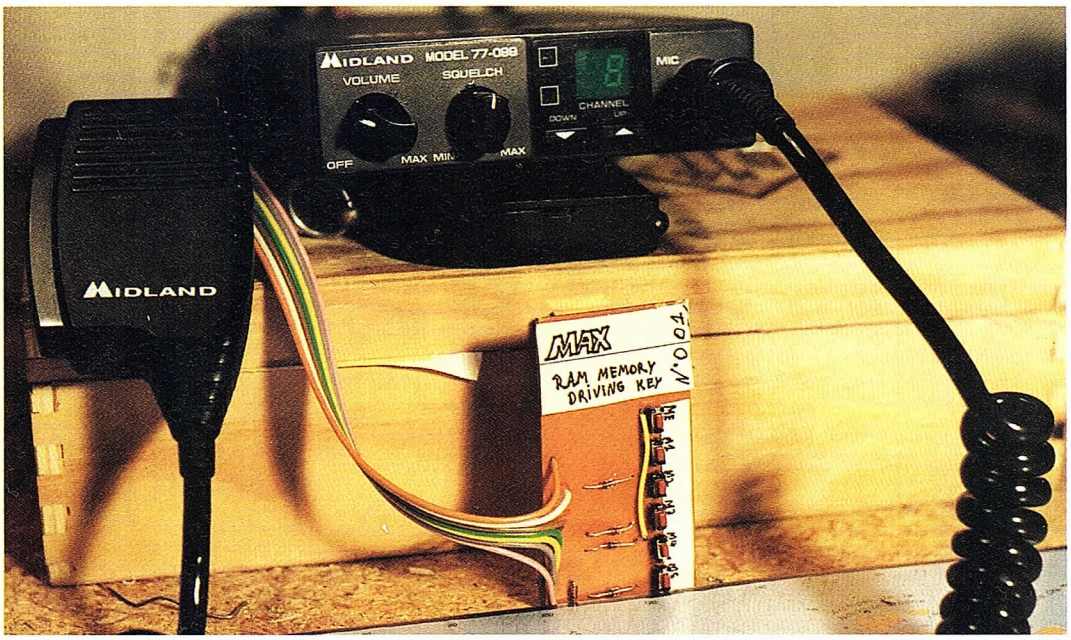


Certains postes CB d'initiation renferment une électronique dont le constructeur n'a pas délibérément exploité toutes les possibilités afin d'offrir un matériel bon marché. Une situation qui fera le bonheur des bidouilleurs. C'est le cas de "Max 67". Il nous propose ici de doter le "Midland 77-099" d'une option "mémoires".

Le principe de la réalisation conçue par l'ami "Max 67" se révèle archi-simple. Il s'agit de munir d'un petit clavier à touches le poste CB que l'on souhaite équiper de l'option "mémoires". Chacun est libre, bien entendu, de le monter là où il le souhaite et de soigner l'esthétique de cette modification. Le système utilise la mémoire "RAM" contenue dans les "PLL" de type "LC 7185" qui figurent dans de nombreux modèles de postes CB économiques. On indiquera que sont ainsi concernés les postes Midland 77-099, Dirland 77099, Targa 77-099, Midland 77-114 New, Midland 77-114, Midland 77-112, Midland 75-790, Dirland 77-114, Dirland Europa One, CRT S-Mini AM, CRT S-Mini AM/FM et Superstar Handycom 50-S. En fait, pour s'assurer que votre TX est susceptible d'être équipé de l'option "mémoires", il suffit de déposer son capot inférieur (celui sur lequel est monté le haut-parleur incorporé) et de localiser le circuit intégré en question. Lequel doit porter l'inscription "LC 7185".

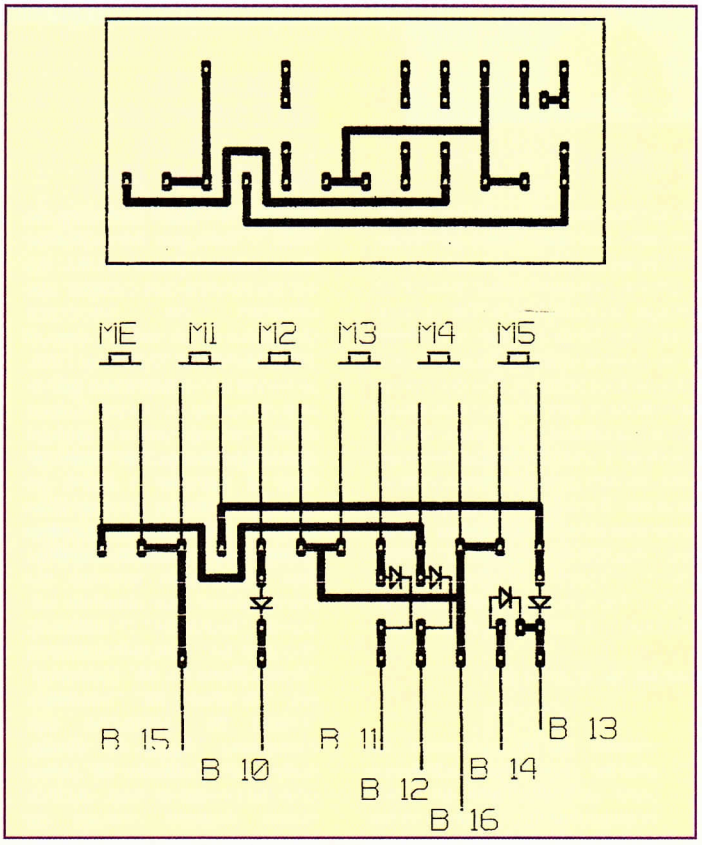
REALISATION

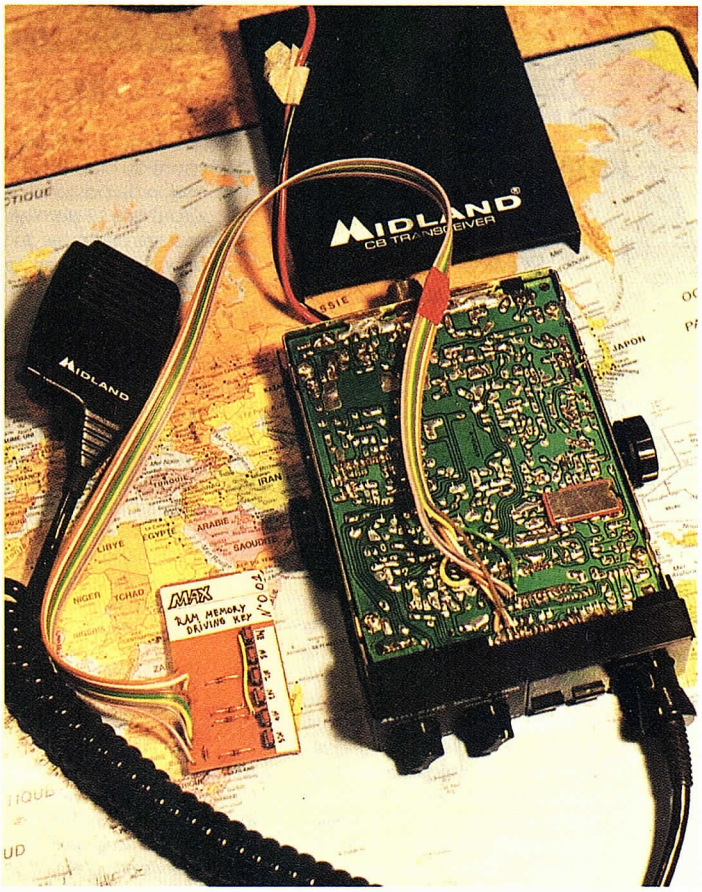
La bidouille présentée ici s'effectuera en deux étapes. On commencera par confectionner le clavier. Puis, on passera à son câblage et donc à son raccordement sur le poste CB. Après s'être procuré 6 boutons poussoirs (1 seul contact), de préférence miniaturisés, 5 diodes de type "1N4148", un petit circuit imprimé et du câble en nappe à 8 conducteurs, on assemblera le tout. On se reportera alors au schéma de principe ainsi qu'à celui du circuit imprimé. Ce dernier est réalisé à partir d'une plaque cuivrée de 40 x 70 mm. Ceux qui ne disposent pas du matériel de gravure indispensable pour de tels circuits pourront toujours tailler les pistes à l'aide d'un cutter bien aiguisé. Dans ce cas, il faudra ensuite vérifier, au moyen d'un contrôleur de continuité, que les pistes ne se touchent pas. Outre les cinq canaux mémorisables, rien n'empêche d'en profiter pour ajouter des accès prioritaires aux canaux 9 et 19. On soudera à cet effet un inverseur entre la cathode de "D1" et l'anode de "D5". Lorsque l'interrupteur se trouvera fermé, le canal 9 sera enclenché. Pour le canal 19, on opèrera de la même manière, mais, cette fois, l'interrupteur prendra place entre la cathode de "D2" et l'anode de "D5". Pour ce qui est du raccordement du clavier sur le TX, on se reportera là aussi aux indications portées sur les schémas. On emploiera du câble en nappe. Attention à ne pas trop chauffer le "LC 7185" car on risque de le détruire !



UTILISATION

A la première mise en route, on constatera que le canal 33 se trouve assigné à





toutes les mémoires lorsque celles-ci n'ont jamais été utilisées. Il se produira le même phénomène quand on aura débranché longtemps la source d'alimentation aux bornes du TX. Par contre, si le poste est tout simplement à l'arrêt mais sans que la source de courant n'ait été débranchée, les mémoires ne seront pas pas effacées et seront donc conservées. Pour appeler un canal mis en mémoire, on pressera tout bonnement le bouton correspondant à cette mémoire. Pour mémoriser un canal, on procédera comme suit : on se placera sur le canal que l'on souhaite mémoriser, puis on appuiera sur la touche "ME". Il ne restera plus alors qu'à presser la touche correspondant à la mémoire dans laquelle on désire entrer le canal. Et le tour sera joué ! Par exemple, si l'on veut mémoriser le canal 8 dans la mémoire 2, on aura :

* affichage :

8 —> PE —> P2 —> 8

* clavier : "ME" "n2"

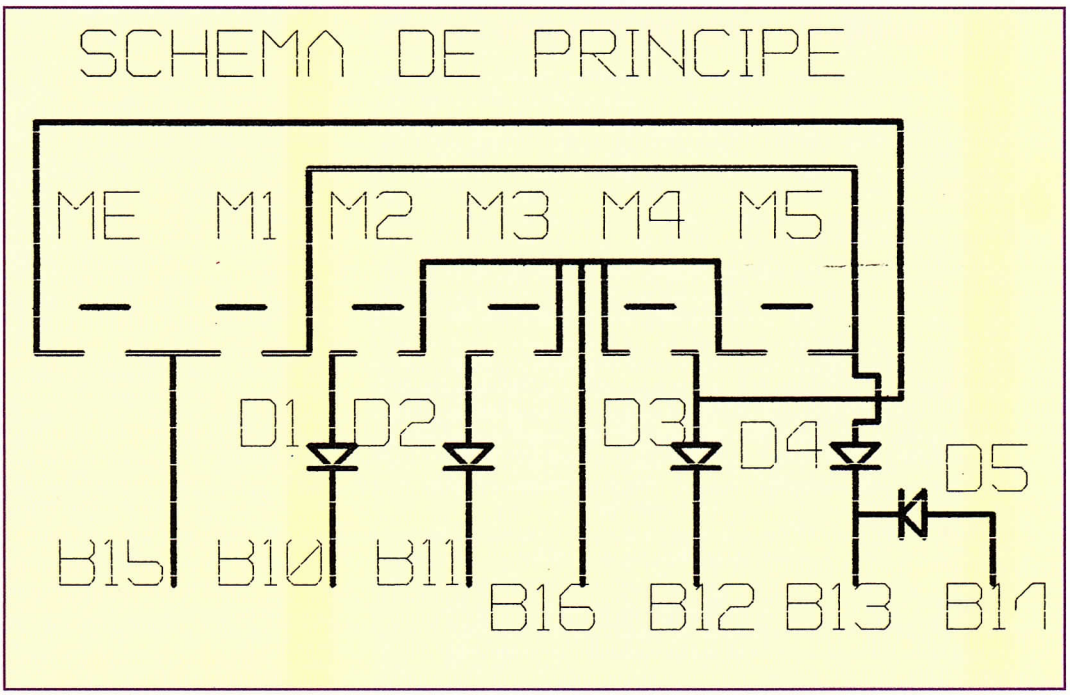
A noter que dans certains cas, il s'avère difficile de mémoriser un canal... et c'est normal ! Il en ira ainsi lorsque le TX se trouvera en émission ou en mode "PA" (s'il en est doté) ou quand plus de 2 secondes se seront écoulées après une pression sur "ME". Ajoutons que lorsque l'on vient d'appuyer sur "ME" et que l'on passe en émission, la fonction "PE" est automatiquement désactivée.

REMARQUE

Si plusieurs touches sont pressées en même temps, la priorité revient à celle qui suit. C'est-à-dire que :

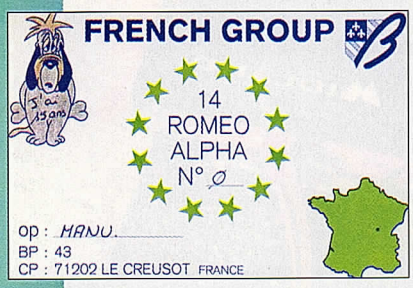
M1 > M2 > M3 > M4 > M5

Si l'on supprime "D5", les indications "PE", "P1", "P2", "P3", "P4" et "P5" n'apparaîtront plus. Notez bien ce qui se produit lorsque l'on branche la cathode de "D3" sur l'anode de "D5" : l'affichage indique "PA". Avis à ceux qui veulent équiper leurs TX d'un "PA" ! ■



CB CLUBS

RECONDUCTION DU BUREAU DE L'A.R.C. DU CREUSOT (71)



Présente au Creusot (Saône-et-Loire) depuis 1981, l'Association Radio Creusotine (A.R.C.) fêtera donc cette année son quinzième anniversaire. Voilà un bel exemple de longévité, n'est-ce pas ? Récemment, ses adhérents ont assisté à leur première réunion de la saison 96. Parmi les sujets abordés, figurait évidemment la composition du bureau. L'équipe dirigeante en place donnant entière satisfaction, elle fut intégralement reconduite dans ses différentes fonctions. A savoir : "Fox Bravo" (Président), "Génie" (Vice-Président), "Ohio" (Secrétaire), "Prost" (Secrétaire-Adj.), "Lucky Luke" (Trésorier), "Bamby" (Trésorière-Adj.) et "Basile" (Responsable du matériel). Seule innovation à signaler : la nomination de "Christophe" au poste de "photographe des activités". En principe, il ne devrait pas chômer !

ASSOCIATION RADIO CREUSOTINE - A.R.C. - BP 43 - 71202 LE CREUSOT Cedex.

"OCEANY" EST EN GRANDE FORME !

Le 24 novembre 1995, les cibistes de Merlimont (Pas-deCalais) appartenant au club "OCEANY" tenaient leur assemblée générale. L'occasion de passer en revue toutes les activités organisées dans le courant des 12 derniers mois. Citons, par exemple, l'assistance de la course pédestre de Stella-Plage, les activations "DX", la participation au grand corso fleuri de Conchil-le-Temple, les soirées dansantes, la tombola... Pleine de bonne volonté, l'association rassemble des passionnés de radio de tous horizons. Ce qui compte, c'est de toujours privilégier les notions d'amitié, de courtoisie et d'humour. Pour "trafiquer" dans des conditions favorables, le club dispose d'un local digne de ce nom et d'un matériel performant. Actuellement, c'est au niveau des aériens que des améliorations sont apportées. En effet, un pylône de 18 mètres de hauteur, destiné à supporter les différentes antennes directives utilisées, est en cours de montage. Vous le voyez, l'équipe de "Carlos 62" (Président), "Michou 62" (Vice-Président), "Océane 62" (Secrétaire), "Mistinguette 62" (Secrétaire-Adj.), "Mimosa 62" (Trésorière) et "Vicky 62" (Trésorière-Adj.) ne ménage pas ses efforts. Alors, pourquoi ne pas la rejoindre ?

CLUB "OCEANY" - BP 15 - 62155 MERLIMONT. Tél.: 21 09 71 24.

LE "RADIO CLUB DOLOIS" EST NE DANS LE JURA

Nous sommes heureux de vous faire part de la naissance, le 2 janvier 1996, du "Radio Club Dolois". Comme son nom le laisse deviner, c'est dans la bonne ville de Dole, au coeur du Jura, qu'il vient de s'implanter. Disons tout de suite qu'il s'agit d'une association cibiste (rattachée à la F.F.C.B.L.) dont les activités sont essentiellement axées sur la pratique du DX. Déjà, une douzaine de passionnés de "longue distance" constitue le groupe des "Roméo Charlie Delta". Leur première carte QSL ainsi qu'un dossier qu'ils comptent remettre aux futurs adhérents sont actuellement en cours d'élaboration. C'est sur la fréquence 27,685 MHz, en mode USB, que ces DXeurs ont pris l'habitude de converser entre eux ainsi qu'avec leurs amis des ondes. Au sein du bureau de ce tout jeune "Radio Club Dolois", siègent "14RCD01/Claude" (Président), "14RCD02/Manuel" (Vice-Président), "14RCD03/Gérald" (Secrétaire) et "14RCD04/Nicolas" (Trésorier).

RADIO CLUB DOLOIS - BP 414 - 39109 DOLE Cedex.

SAISON "95" REUSSIE POUR L'A.B.C.B. DE BACCARAT (54)

Association régie par la loi de 1901, l'"Amicale Bachâmoise de la Citizen Band" (A.B.C.B.) est au service des cibistes des environs de Baccarat (Meurthe-et-Moselle) depuis 1982. Vendredi 12 janvier 1996, se tenait son assemblée générale annuelle. A l'ordre du jour, était d'abord inscrite la lecture des rapports moral et financier. Rien à signaler ! Dans un deuxième temps, les membres du club présents étaient invités à élire leur nouveau bureau. Des votes sans surprise qui conduisirent aux résultats suivants : "Teddy 54" (Président), "Fourmi 54" (Vice-Président), "Souris-Blanche 88" (Secrétaire), "Filochard 88" (Trésorier), "Frédo 88" (Attaché aux comptes), "Agglo 88" (Resp. Rallyes) et "RatBlanc 88" (Attaché de presse et resp. du matériel). Faisant preuve de beaucoup de dynamisme, l'A.B.C.B., avec ses 45 adhérents, aura donc mené à bien plus de 35 assistances en tous genres (épreuves sportives, rallyes, etc...) au cours de la saison passée. Et, comme vous devez vous en douter, le programme "96" s'annonce également consistant !

AMICALE BACHAMOISE DE LA CITIZEN BAND - A.B.C.B. - 7, Rue des Bingottes - 54120 BACCARAT. Tél.: 83 75 23 74.

QUELQUES INFOS DE DERNIERE MINUTE !

- **Du mercredi 8 au dimanche 12 mai 1996, le Groupe DX Régional "Sierra Lima Bravo" (S.L.B., BP 31, 62113 LABOURSE) activera une station spéciale à l'occasion du 51ème anniversaire de la libération de la France. Pour en savoir plus, contactez vite les organisateurs.**
- **Dimanche 12 mai 1996, de 9 h à 18 h, aura lieu dans la Somme la célèbre "Réderie Electronique" mise sur pied par le "Radio Club de Picardie" (7, Allée du Bicêtre, 80026 AMIENS Cedex 1) et le "Club Radio Assistance Cibiste" (BP 14, 80440 BOVES). De très nombreux exposants y seront présents. Pour rejoindre la Salle des Fêtes de Villers-Bocage, lieu de ce rendez-vous, des radioguidages seront assurés (dès 8h30) sur la fréquence 144,450 MHz ou 430,325 MHz (FZ 2UHB), ainsi que sur le canal CB n°16 (27,155 MHz).**
- **Du 16 au 19 mai 1996, quatre opérateurs du "Whisky Oscar Golf" (W.O.G., BP 4, 02200 CIRY) animeront une expédition DX dans le Morbihan (56). Ils lanceront leurs appels sur les fréquences 27,455 et 27,555 MHz (QSY sur la fréquence monitor 27,835 MHz). QSL et diplôme retournés à chaque correspondant (contribution demandée : un timbre à 3 F ou un coupon international).**
- **Les 25, 26 et 27 mai prochains, en Auvergne, sur les hauteurs du Massif du Sancy, se tiendra la 5ème expédition du groupe Charly Papa India (BP 51, 63171 AUBIERE Cedex). Les appels (du samedi, 14 h, au lundi suivant, même heure) se feront sur la "QRG" 27,455 MHz (QSY sur la "monitor" 27,485 MHz). QSL envoyée (sans contribution) à toute station ayant pris un numéro progressif.**

ROMEO CHARLIE : BILAN D'UNE MOISSON D'EXPEDITIONS !

Ces derniers temps, les opérateurs du "Roméo Charlie International DX Group", dont le siège est situé à Bourges (Cher), ont été à l'origine d'une multitude d'expéditions DX sur tous les continents. Voici un aperçu des résultats qu'ils ont obtenus : "1RC/SA/Province de Salerno" (Italie, 300 progressifs), "4RC0" (Argentine, 600 progressifs), "12RC0" (Uruguay, 200 progressifs), "18RCSG0" (Grèce, 200 progressifs), "22RC0" (Guyane Française, 600 progressifs), "31RC0" (Portugal, 500 progressifs), "34RC0" (Canaries, 150 progressifs), "51RC0" (Andorre, 550 progressifs), "188RC0" (Madagascar, 150 progressifs) et "205RC0" (Cap Vert, 200 progressifs). La plupart des différentes QSL imprimées pour ces expéditions ont déjà été envoyées à leurs destinataires. En cas de non-réception (il peut s'agir d'un simple oubli), manifestez-vous. A ce sujet, les "Roméo Charlie" tiennent à rappeler que lors de chacune de leurs activations, une participation (2 timbres à 3 F pour les stations françaises et 1 dollar US pour les stations étrangères) est demandée.

ROMEO CHARLIE INTERNATIONAL DX GROUP - BP 2032 - 18026 BOURGES Cedex.

RENOUVELLEMENT DU BUREAU DES "YANKEE INDIA"

Samedi 20 janvier 1996, plus de 50 stations appartenant au "Yankee India DX Group" de Billy-Montigny (Pas-de-Calais) se sont retrouvées à l'occasion de leur traditionnelle assemblée générale de début d'année. A noter que la section "Ile-de-France" était représentée à cette réunion par une délégation forte de 7 membres. Quant à la section "Corse", elle l'était par l'opérateur Dany. Comme cela se pratique au sein du club tous les 3 ans, il convenait, au cours de cette "A.G.", d'élire un nouveau bureau directeur. A l'issue des votes, en voici donc sa composition : YI001/Michel (Président fondateur), YI003/Claude (Co-fondateur), YI089/Pascal (Secrétaire), YI008/Aurore (Trésorière), YI099/Jean-Claude (Trésorier-Adj.), YI010/Patrice (Resp. Relations publiques), YI056/Gilbert (Resp. Expéditions), YI058/Christophe (Commissaire aux comptes), YI102/Yves, YI100/Mariette, YI036/David, YI045/Bruno, YI035/Dim et YI009/Philippe (Membres). Nous vous signalons que le club vient d'éditer deux nouvelles cartes QSL. Celles-ci sont disponibles en échange de deux timbres à 3 F pour couvrir les frais d'envoi.

YANKEE INDIA DX GROUP - BP 63 - 62420 BILLY MONTIGNY.

R.S.E. : LA RECHERCHE DES ENFANTS POUR SPECIALITE

Agé de guère plus d'un an, le club "Radio Solidarité pour l'Enfance" (R.S.E.) de Coulommiers (Seine-et-Marne) vient d'entamer une seconde saison placée sous les meilleurs auspices. Il est vrai qu'à plus d'un titre, le bilan "95" est encourageant pour ses responsables et sa quarantaine d'adhérents. Ainsi, ces douze derniers mois, neuf assistances de courses cyclistes (dont certaines aux côtés de l'O.F.F.R.A.S.S.) ont été réalisées, tandis que trois recherches d'enfants disparus dans le département (la spécialité du R.S.E.) ont abouties. A noter que trois autres opérations de ce type ont été menées à bien par des membres du club résidant dans le Calvados, la Manche et l'Orne. Ajoutons que le DX est également pratiqué au sein de l'association. Un premier contest, organisé du 5 au 21 janvier 1996, a d'ailleurs justifié l'impression d'une nouvelle carte QSL.

RADIO SOLIDARITE POUR L'ENFANCE - R.S.E. - BP 64 - 77522 COULOMMIERS Cedex.

180 CONTACTS A L'ACTIF DU "CHARLIE BRAVO LIBERTE"

En septembre dernier, les adhérents du club "Charlie Bravo Liberté" de Waziers (Nord) se sont rendus à Mons-en-Pévèle dans le but d'y activer une expédition DX. En choisissant une petite colline bien dégagée, haute de 105 mètres, les meilleures conditions d'émission semblaient réunies. Sur le site, les "C.B.L." reçurent le renfort de leurs homologues du "Golf Delta Echo" pour installer l'ensemble de leur matériel radio. Un coup de main très apprécié ! En dépit du manque de propagation constaté dès le début de l'opération, le trafic ne fut pas nul pour autant. Loin s'en faut ! Quand l'heure du bilan sonna, pas moins de 180 contacts, réalisés avec 9 divisions étrangères et 18 départements français, furent comptabilisés. Du délire ! Bien sûr, une jolie carte QSL, rendant hommage aux hommes et à l'environnement de la mine, avait été spécialement créée pour la circonstance.

CLUB CHARLIE BRAVO LIBERTE - C.B.L. - BP 13 - 59148 FLINES LEZ RACHES.

AVIS AUX RESPONSABLES DE CLUBS CB

Nous tenons à rappeler aux dirigeants d'associations cibistes que leurs communiqués doivent nous parvenir au moins 6 semaines avant leur date de parution (gratuite) dans notre rubrique "Clubs". Faute de quoi, les courriers reçus tardivement risquent de ne pas être pris en considération, ce qui serait dommage ! Ces informations doivent toujours figurer sur une feuille de papier à en-tête du club, et, dans la mesure du possible, être tapées à la machine à écrire. N'oubliez pas de joindre des illustrations (photos couleur d'excellente qualité, cartes QSL, logos, autocollants...) destinées à accompagner les textes que nous publierons dans nos colonnes. Afin de faciliter le tri de l'abondant courrier parvenant à notre rédaction, merci de libeller ainsi vos enveloppes :

RADIO CB MAGAZINE
Rubrique "Clubs"
135, Route de la Reine
92100 BOULOGNE

Nous vous remercions de bien vouloir appliquer ces diverses recommandations qui, dans l'intérêt de tous, nous permettront d'améliorer encore le fonctionnement du service "Clubs".

CITIZEN BAND BERRICHONNE : L'ACTIVITE "DX" GAGNE DU TERRAIN

Samedi 16 décembre 1995, à 21 h, s'ouvrait l'assemblée générale du club "Citizen Band Berrichonne" (C.B.B.), originaire de Vierzon (Cher). Conformément aux statuts, il convenait de renouveler un tiers du bureau. Mais, faute de candidats, ce dernier fut conservé. Y siègent donc toujours "L'Africain" (Président), "Mickey" (Vice-Président et responsable des assistances), "Nestor" (Secrétaire) et "Harry" (Trésorier). Le rapport financier, exposé ensuite, reflète une situation très saine. Concernant les activités organisées en 1995, le bilan demeure satisfaisant : 12 assistances radio (dont 9 en collaboration avec le "S.C.A.B." de Bourges) et une première expédition DX en novembre dernier (111 contacts en 48 heures, avec 4 divisions et 10 départements). Décision fut prise de développer la section "DX" afin d'étendre le rayonnement du club au-delà de nos frontières. Deux expéditions sont d'ailleurs prévues au printemps et à l'automne prochains. Pour tous renseignements, n'hésitez pas à écrire ou à vous rendre au siège de la C.B.B. (Rue de la Convention, à Vierzon). Une permanence y est tenue le samedi matin, de 11 h à 12 h. Une réunion y a également lieu le dernier vendredi de chaque mois.

CITIZEN BAND BERRICHONNE - C.B.B. - BP 110 - 18101 VIERZON Cedex.

14 CHARLIE BRAVO : UN PETIT NOUVEAU EN GIRONDE

Depuis le mois d'août 94, au Bouscat (Gironde), le club "14 Charlie Bravo", affilié à la F.F.C.B.L., se développe tranquillement... mais sûrement. Dès le départ, ses dirigeants ont décidé de privilégier la qualité au détriment de la quantité. Ainsi, les cibistes souhaitant "exercer" au sein du club doivent être parrainés par l'un de ses membres (une vingtaine, pour l'instant). S'ensuit alors une période d'essai d'une durée de deux mois. Cela pour veiller à toujours donner une excellente image de marque de la CB. Placée sous la responsabilité de "Coccinelle" (Présidente et secrétaire) et de "La Ripe" (Trésorier), cette jeune association girondine effectue surtout du DX et des assistances (sécurité de manifestations locales telles que des courses cyclistes ou le Téléthon). Si tout va bien, un premier contest sera probablement organisé dans le courant de l'été. Habituellement, les "Charlie Bravo" opèrent sur les fréquences 26,525 MHz (AM) et 27,725 MHz (USB).

CLUB 14 CHARLIE BRAVO - 42, Rue Hoche - 33110 LE BOUSCAT.

30 HEURES DE RADIO NON-STOP AVEC LE TANDEM "N.C./P.T.C."

Cela fait maintenant plus de 15 ans que l'Association Cibiste Calédonienne (A.C.D.), dont le siège est à Nouméa (Nouvelle-Calédonie), oeuvre dans divers domaines : assistances radio, actions humanitaires, communications locales et DX (longue distance). Dans la pratique de cette dernière spécialité, elle utilise l'indicatif "November Charlie" depuis plus de 5 ans. Un indicatif malheureusement repris par d'autres clubs, ce qui cause forcément certains problèmes d'identification sur les ondes ! Samedi 11 et dimanche 12 mai 1996, la division "France" de l'A.C.D., en collaboration avec ses amis DXeurs "Papa Tango Charlie" (A.S.C.A.T.), organisera dans la région parisienne une manifestation baptisée "30 Heures de Radio Non-Stop" et animée par la station "14NC42/François". Nombreux seront alors les opérateurs qui se succéderont au micro. La fréquence sur laquelle ils trafiqueront durant cette expédition "N.C./P.T.C." ne sera pas communiquée. A vous, donc, de la trouver ! Pour les DXeurs avertis, ce devrait être un jeu d'enfant, et, pour les nouveaux venus, une recherche passionnante... Signalons au passage la totale gratuité de l'opération.

ASSOCIATION CIBISTE CALEDONIENNE - Division "France" A.S.C.A.T. - BP 381 - 91959 LES ULIS Cedex.

RADIO CHAMPAGNE ARDENNES : DU NEUF DANS LA MARNE !

Il y a quelques semaines, sous l'impulsion de Christophe (actuel président) et de fidèles amis, a été fondé à Warmeriville (Marne) un groupe de DXeurs baptisé "Radio Champagne Ardennes" (R.C.A.). Le but de cette toute jeune association, déclarée officiellement le 15 mars dernier, est de réunir un maximum de passionnés de radio longue distance (DX) et de bidouilles résidant dans sa région. Sur les ondes, le club utilise l'indicatif "14 Radio Charly Alpha". Au registre des activités qu'il propose, après une participation remarquée au Salon des Ondes de Condren, dans l'Aisne, notez bien qu'une expédition (la première !) aura lieu les samedi 25 et dimanche 26 mai. A cette occasion, les membres du "R.C.A.", au nombre d'une dizaine pour l'instant, tous originaires de la Marne et des Ardennes, espèrent pouvoir bientôt converser avec beaucoup d'entre vous.

RADIO CHAMPAGNE ARDENNES - Radio Charly Alpha DX Group - BP 12 - 51110 WARMERIVILLE.

14 C.A.M. 31 : BUREAU REVU A LA BAISSE

Début décembre, s'est tenue l'assemblée générale ordinaire du groupe "14 Charlie Alpha Mike 31", implanté en Haute-Garonne, à Muret. Dès que le quorum fut atteint, la séance débuta par un discours de Jacky (14 CAM 31 85), président sortant. Il adressa ses remerciements en direction du bureau, pour son excellent travail, ainsi que de l'assistance : plus particulièrement "Surcouf 11", président de la fédération F.F.S.R.S, et les représentants de la section de l'Essonne, qui n'avaient pas hésité à faire le déplacement. Après lecture, les divers bilans furent approuvés à l'unanimité. Fut également antérinée une modification des statuts visant à réduire des 2/3 le nombre de membres constituant le bureau directeur (de 9, ce dernier n'en comprend plus que 3). Suite aux élections organisées dans la foulée, voici la composition de la nouvelle équipe dirigeante du club : "14 CAM 31 5/Jean-Luc" (Président), "14 CAM 31 55" (Secrétaire) et "14 CAM 31 49/Georges" (Trésorier). La réunion s'est achevée par le traditionnel pot de l'amitié, agrémenté du tirage de la tombola. le magnifique poste President Jackson, mis en jeu, a été gagné par le chanceux Jean-Pierre (14 CAM 31 95). Gageons qu'il saura en faire bon usage !

14 CHARLIE ALPHA MIKE 31 - 14 C.A.M. 31 - BP 30 - 31602 MURET Cedex.

LE GROUPE "FLORIDA ALFA TANGO" S'INSTALLE EN BELGIQUE

On ne présente plus le groupe international de DXeurs "Florida Alfa Tango" (F.A.T.) dont le siège social se trouve dans le département de l'Hérault (BP 175, 34503 BEZIERS Cedex). En revanche, vous ignorez certainement qu'il dispose, depuis quelques mois, d'une antenne en Belgique. Une division, logiquement appelée "16 F.A.T.", qui ne cesse de prendre de l'importance grâce au dynamisme de Xavier (16 FAT 101), son coordinateur national. C'est avec plaisir que nous vous faisons découvrir la carte QSL "Flag" de cette section de DXeurs belges qui nous semble promise à un bel avenir.

FLORIDA ALFA TANGO - F.A.T. - Division "Belgique" - Po Box 36 - B-3460 BEKKEVOORT - BELGIQUE.

EXPEDITION SUR LES HAUTEURS DE LA RANCE AVEC L'A.H.V.

Faisant du "DX" sa spécialité, l'Association La Haize Village (A.H.V.) se fera entendre sur les ondes les 4 et 5 mai 1996. L'expédition à laquelle elle vous propose de participer revêt un caractère particulier puisqu'elle se tiendra sur les hauteurs de la Rance, à proximité de la célèbre usine marémotrice dont on fête justement cette année le trentième anniversaire. A noter que pour confectionner leur QSL, les "Alpha Hôtel Victor" ont bénéficié du concours d'EDF qui a accepté la reproduction d'une photo de l'usine, bien intégrée dans son cadre naturel. Voilà qui devrait accroître encore la renommée de ce site exceptionnel ! Concernant le déroulement de cette expédition, sachez qu'elle débutera le samedi à 8 h et qu'elle se terminera le lendemain à 19 h. En principe, c'est la fréquence 27,535 MHz qui sera utilisée, avec possibilité de dégagement sur d'autres, assez proches (probablement 27,455 ou 27,555 MHz).

ASSOCIATION LA HAIZE VILLAGE - A.H.V. - BP 51 - 35404 SAINT MALO Cedex.

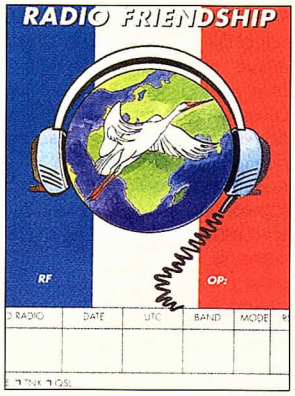
BROUAGE, HAUT LIEU DE LA FRANCOPHONIE, LES 18 ET 19 MAI

Grâce aux cibistes royanais, la francophonie sera bientôt à l'honneur à Brouage (Charente-Maritime). En effet, du samedi 18 (12 h) au dimanche 19 mai 1996 (même heure), dans le cadre d'une expédition-contest, les membres du Groupe Radio Francophone International monteront leur matériel d'émission-réception sur ces célèbres remparts, situés entre Marennes et Rochefort. Avec toutes les autorisations nécessaires, ils s'installeront plus exactement dans la Poudrière Saint-Luc. L'espace d'un week-end, cette remarquable citadelle du 17ème siécle, édifiée au coeur des marais, vivra donc à l'heure de la francophonie... par la voie des ondes. Rappelons au passage que c'est de Brouage, sa ville natale, que Champlain partit en 1608 pour fonder l'Acadie et Québec ! Portant l'indicatif "U.F.00 Brouage Expédition", cette opération se déroulera pendant 24 heures sur la fréquence 27,440 MHz (mode USB). L'envoi de la nouvelle carte QSL du groupe, créée depuis peu, viendra récompenser tous les participants. Souhaitons que cette première "expé", concoctée par notre ami Bernard et sa dynamique équipe, obtiendra le succès escompté !

GROUPE RADIO FRANCOPHONE INTERNATIONAL - BP 102 - 17206

RADIO FRIENDSHIP : RETROSPECTIVE "95" ET PROJETS "96"

Samedi 17 février 1996, en présence d'une vingtaine de membres, s'est déroulée l'assemblée générale du club "Radio Friendship" de Dammartin-en-Serve (Yvelines). La réunion commença par un message de bienvenue à l'intention de deux nouvelles recrues : André (14RF59) et Michel (14RF60). Puis, fut dressé le



bilan des activités de la saison "95" : expédition commémorant le 100ème anniversaire de la mort de Louis Pasteur (80 QSO avec 4 pays, en 30 heures de trafic), chasse au renard (remportée par "14RF32"), expédition à l'occasion des 100 ans du cinéma (253 QSO avec 13 pays), Contest National, etc... Venons-en aux projets ! Les 11 et 12 mai prochains, dans le cadre du rallye "Paris-Honfleur" réservé aux voitures anciennes, une station spéciale "14 RF/PH" sera activée à Dammartin, ville étape. S'ensuivra "14 RF/NOR", les 25 et 26 mai, dans l'Orne. Fin juin, aura lieu une chasse au renard. Le 14 juillet, une expo radio sera mise sur pied. Du 20 juillet au 10 août, l'ami Oktay émettra depuis la Turquie (116/14 RF 44).

Enfin, en septembre, rendez-vous est pris au SARADEL. Reconduit, le bureau du "Radio Friendship" se compose toujours de 14RF01/Laurent (Président), 14RF12/Christian (Vice-Président), 14RF04/Chantal (Secrétaire) et 14RF05/Myriam (Trésorière).

RADIO FRIENDSHIP - BP 1 - 78111 DAMMARTIN EN SERVE.

PARTICIPEZ AU 2ème GRAND CONCOURS "DX" DE L'A.F.A. !

Du 1er juin au 30 novembre 1996, l'Association Française des Amateurs radio (A.F.A.), en collaboration avec les "Fox Delta", organise son deuxième Grand Concours National (bande des 11 mètres), ouvert à tous les passionnés de liaisons radio à longues distances. Un championnat DX richement doté (des prix d'une valeur comprise entre 4000 et 2500 F pour les 4 premiers) qui devrait en intéresser plus d'un ! Il est précisé que chaque engagé se verra attribuer un lot. L'auteur de la liaison couvrant la plus grande distance bénéficiera d'un bonus de 30 points. Par ailleurs, 20 points supplémentaires seront accordés à la station qui réussira à confirmer le plus grand nombre de divisions (ou pays). Ne tardez pas pour retirer votre dossier de participation et d'engagement, disponible sur simple demande adressée à l'A.F.A., accompagnée obligatoirement d'un chèque (ou d'un mandat) de 75 F (pour les indépendants) ou de 65 F (pour les membres des deux clubs organisateurs). Attention, la clôture des inscriptions a été fixée au jeudi 30 mai 1996 !

ASSOCIATION FRANCAISE DES AMATEURS RADIO - A.F.A. Nationale - "La Touretterie" - 49320 SAINT SATURNIN SUR LOIRE. Tél.: 41 54 65 23.

EXPEDITION "SPECIAL 15ème ANNIVERSAIRE" DU R.A.M. DE ST-MALO

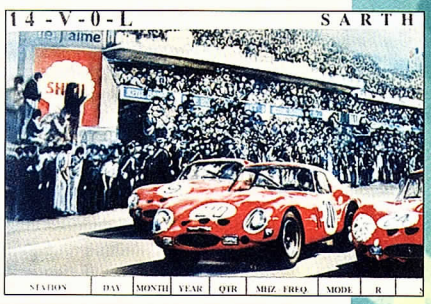
Créé en 1981 par quelques cibistes, tous convaincus qu'avec la CB, on pouvait joindre l'utile à l'agréable, le club "Radio Assistance Malouine" (R.A.M.) est toujours aussi entreprenant. Et sa devise "Communiquer pour aider" est plus que jamais d'actualité ! Grâce à l'impulsion donnée en 1994 par sa nouvelle équipe dirigeante ("Titine 85", présidente, "Totoche", secrétaire, et "Koala", trésorière), les effectifs du R.A.M. frôlent aujourd'hui les 75 adhérents ! Ces derniers profitent d'un local mis à leur disposition par la municipalité. Chaque mercredi soir et samedi après-midi, nombreux sont ceux qui s'y retrouvent pour "bidouiller" ou discuter autour d'une tasse de café. Outre les assistances radio, les cibistes malouins réalisent quelques expéditions DX. La prochaine, baptisée "Spécial 15ème Anniversaire", est annoncée pour les 25, 26 et 27 mai. Celle-ci se déroulera dans un cadre champêtre : le village de Saint-Juvat (Côtes d'Armor), maintes fois récompensé pour sa décoration florale. Les émissions (sur la fréquence 27,765 MHz, en USB) démarreront le samedi, à 18 h, et finiront le lundi, à 12 h. Un diplôme sera remis à tout possesseur d'un "progressif".

RADIO ASSISTANCE MALOUINE - R.A.M. - BP 66 - 35406 SAINT MALO Cedex.

11 MAI : JOURNEE CB DES "VAGABONDS DES ONDES LIBRES"

Cibistes de la Sarthe et des départements limitrophes, ne ratez pas la "Journée CB" que vous proposent de vivre les "Vagabonds des Ondes Libres" (V.O.L.) de Conlie. Ce samedi 11 mai, ils espèrent que vous serez fort nombreux à converger vers Domfront-en-Champagne (à 20 km du Mans, prendre la direction de Sillé-le-Guillaume). Voici le programme de cette animation pas comme les autres : de 11 h à 18 h, présentation des clubs, exposition-vente de matériel radio et tombola (lots de valeur à gagner), de 18 h à 21 h, pause "gastro", puis, de 21 h à 4 h du matin, soirée dansante privée (20 F, avec une consommation comprise). En permanence, les visiteurs pourront se restaurer : barbecue, frites, casse-croûtes, assiettes anglaises, buvette, etc... Précisons que l'entrée est gratuite, ce que beaucoup apprécieront ! Il reste encore quelques stands libres, susceptibles d'être occupés par des clubs de la région. Leurs dirigeants ont tout intérêt à se faire connaître rapidement, car, maintenant, le temps presse !

GROUPE DX "VAGABONDS DES ONDES LIBRES" - V.O.L. - BP 4 72240 CONLIE.



QUELQUES INFOS DE DERNIERE MINUTE !

■ Les 11 et 12 mai 1996, en collaboration avec les stations F5RLE et F5SBP, le radio-club "Delta Mike Bravo 93" mettra sur pied une expédition DX à caractère humanitaire. Son but est de collecter le plus grand nombre possible de paires de lunettes de vue usagées, au profit du Burkina Faso. Merci de vous manifester sur les ondes (27,555 MHz) ou d'écrire au Centre Hospitalier Spécialisé de Maison-Blanche, Radio-Club, 3, Avenue Jean Jaurès, 93330 NEUILLY SUR MARNE.

■ Du jeudi 16 au dimanche 19 mai 1996, le groupe Alpha Victor Golf (A.V.G., BP 135, 47203 MARMANDE Cedex) organise une expédition spéciale baptisée "14 AVG/E47" ("47" pour "Lot-et-Garonne"). Fréquences retenues pour le trafic : 27,455 MHz (en langue française) et 27,555 MHz (en langue anglaise). Nouvelle carte QSL créée à cette occasion (participation financière non obligatoire)...

■ Les 25, 26 et 27 mai prochains, en collaboration avec le club de football "En Avant Guingamp" (E.A.G.), les Amateurs Radio Guingampais (A.R.G., BP 4, 22201 GUINGAMP Cedex) assureront une activation sur leur fréquence monitor (27,815 MHz). Il s'agira, pour les "Alpha Roméo Golf", de fêter sur les ondes la première année d'existence de leur association comptant déjà plus de 30 membres !

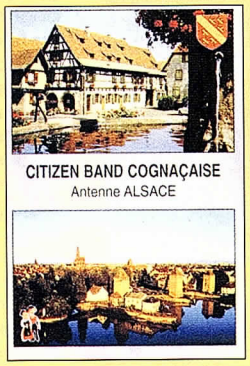
■ Du 25 au 27 mai 1996, à l'initiative de l'Inter DX Delta Fox (BP 81, 78314 MAUREPAS Cedex), une expédition aura lieu dans le Limousin. Notez bien les fréquences que les "D.F." utiliseront : 27,570 MHz, 27,575 MHz et 27,580 MHz, pour les émissions, 27,455 MHz et 27,555 MHz, pour les appels. Bons contacts à tous durant ce week-end de la Pentecôte !

■ Samedi 1er et dimanche 2 juin 1996, le groupe DX Golf Lima (BP 8, 02240 RIBEMONT) sera présent au Fort de Bruyeres-et-Montberault, près de Laon. S'y dérouleront sa troisième expédition ainsi que des démonstrations de cerf-volant, avec le concours du club "Le Revolution". Sur place, un barbecue permettra à ceux qui le souhaitent de se restaurer. Bien sûr, toutes les visites "QRO" seront les bienvenues...

INFOS : EN BREF !

■ Pour pouvoir remplir les très nombreuses missions qui lui sont confiées, l'Amicale CB Assistance Radio Sécurité (A.CB.A.R.S, BP 29, 77390 VERNEUIL L'ETANG) cherche à recruter de nouveaux membres, sérieux et motivés. Outre les assistances (courses cyclistes et pédestres, épreuves de stock-car, fanfares, etc...) qui représentent son activité principale, le club dispose aussi d'une section "DX" qui ne demande qu'à s'agrandir !

■ La toute première activation DX de l'antenne "Alsace" du groupe C.B.C. (BP 4, 68720 ILLFURTH), créée dans le Haut-Rhin il y a moins d'un an, se déroulera le dimanche 5 mai 1996 sur les crêtes vosgiennes, à environ 1250 m d'altitude. Une journée durant laquelle la fréquence monitor du club (27,625 MHz +/-10 kHz, selon les conditions de propagation rencontrées) devrait supporter un trafic considérable.



■ A partir du 1er mai 1996, les "Papa Fox" du Morbihan (BP 320, 56008 VANNES Cedex) seront en expédition "Maritime Mobile" sur les fréquences 27,455 MHz, 27,555 MHz (appels) et 27,585 MHz +/-5 kHz (QSY). Cette opération s'achèvera probablement dans le courant du mois d'août, lorsque le cap des 1500 "progressifs" distribués aura été atteint. Contribution habituelle souhaitée...

■ Les 4 et 5 mai, de 12 h à 12 h, les "India Fox" de la section "Charente" iront en Dordogne pour réaliser une miniexpédition sur leur fréquence monitor : 27,775 MHz (USB). Cette manifestation se tiendra sur le terrain d'une auberge située à Millac d'Aubroche (sur la route de Brive, à 20 km de Périgueux). Camping gratuit et repas composé d'excellents produits locaux... à prix attractif. Avis aux gastronomes !

■ Mercredi 8 mai 1996 (de 10 h à 18 h), à l'initiative du "Comité Inter-Clubs CB du Bassin Houiller Lorrain" (BP 43, 57470 HOMBOURG HAUT), récemment constitué par six clubs régionaux, se tiendra un "Salon de la Communication" à la Salle des Fêtes de Hombourg-Haut (Moselle). Au programme : présentation de matériel CB, téléphonique et informatique, marché aux puces, etc... Avis aux amateurs !

■ La prochaine expédition DX du "Radio-Club du Sundgau" aura lieu de nouveau sur les hauteurs des Vosges, dans le département du Haut-Rhin, les samedi 11 et dimanche 12 mai 1996. Son indicatif sera "14 R.C.S. 00 DX". Pour tous renseignements, écrire à : R.C.S., BP 12, 68730 BLOTZHEIM.

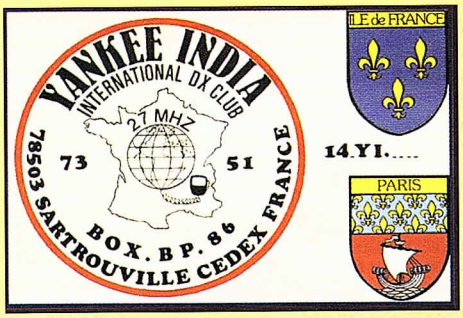
■ Samedi 11 et dimanche 12 mai 1996, les "Papa Victor" (BP 2, 44320 SAINT VIAUD) effectueront un déplacement dans le département de la Mayenne dans le cadre d'une expédition DX. Sur place, dans la commune d'Ahuillé, située à 15 km de Laval, ils émettront sur la fréquence 27,835 MHz.

■ Du jeudi 16 (12 h) au dimanche 19 mai (12 h), le groupe DX "Alpha Charly Foxtrot" (A.C.F., BP 2, 72400 CORMES) vous invite à participer activement à sa toute première "expé" qui se déroulera en mode USB sur la fréquence 27,725 MHz. Un diplôme sera remis à chaque correspondant (sans demande de contribution).

■ Associés pour la première fois, les groupes "Delta Victor Mike" (BP 22, 58130 GUERIGNY) et "Victor Lima" de la Nièvre vous donnent rendez-vous les 16, 17 et 18 mai (week-end de l'Ascension). Au sud-ouest de la ville de Nevers, ils activeront une "expé" sur les fréquences 27,455 MHz, 27,515 MHz, 27,555 MHz et 27,715 MHz. Nouvelle QSL, diplôme et photos sont prévus... et aucune contribution n'est demandée.

■ Les 25 et 26 mai prochains, pour célébrer à sa façon le 100ème anniversaire des Jeux Olympiques, le "Victor India DX Group" (BP 76, 44380 PORNICHET) lancera une expédition depuis le territoire de la commune de Missillac (Loire-Atlantique). L'ensemble du trafic radio transitera sur sa fréquence monitor, à savoir : 27,525 MHz (USB). Bien sûr, un diplôme et une QSL en couleur récompenseront tous ceux qui y prendront part.

■ Il y a peu de temps, le "Yankee India DX Group" de BillyMontigny a ouvert une section en Ile-de-France. Les 25 et 26 mai 1996, ses membres

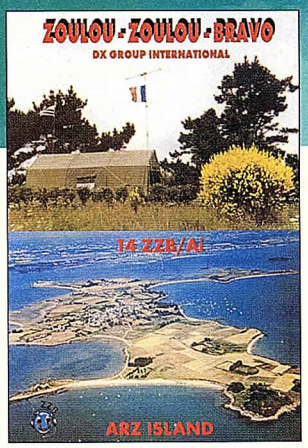


se rendront à Pommera, dans le Pas-deCalais, pour y réaliser une expédition DX. Les DXeurs intéressés par les premières QSL éditées par cette section peuvent contacter "YI64/Michel" (BP 86, 78503 SARTROUVILLE Cedex), son "manager". N'oubliez pas de joindre à votre demande 2 timbres à 3 F !

■ Du samedi 25 (12 h) au lundi 27 mai 1996 (même heure), le club "Tango Lima Bravo" (T.L.B. 77, BP 16, 77101 MEAUX Cedex) organise une expédition DX à l'occasion de son anniversaire. Celle-ci se déroulera en Normandie, plus exactement en Seine-Maritime, entre Le Tréport et Dieppe. Nos amis trafiqueront sur leur fréquence monitor : 27,785 MHz (USB). Diplôme spécial envoyé à tout auteur d'un contact, dès la réception de la carte QSL.

■ Pendant le week-end de la Pentecôte, une station sera activée par les "Charlie Bravo Bravo" (C.B.B., BP 110, 18101 VIERZON Cedex) depuis un QTH de la vallée du Cher, proche de Vierzon. Début des émissions, le samedi 25 mai, à 6 h, sur la fréquence 27,585 MHz (QSY). Fin des opérations, le lundi suivant, à 18 h. Carte QSL et diplôme spécial adressés gratuitement après tout contact.

■ Le samedi 22 juin 1996, le groupe AGIR 17 (BP 18, 17441 AYTRE) organise un rallye touristique (110 km de promenade) destiné à vous faire découvrir les multiples curiosités de la Charente-Maritime. Le départ sera donné à 9 h du parking du port des Minimes de La Rochelle. Le prix de l'engagement a été fixé à 50 F par voiture. Attention, vous devez vous inscrire avant le 22 mai ! Renseignements complémentaires sur simple demande auprès d'"AGIR 17".



ZOULOU ZOULOU BRAVO : ARZ EN 95... ET HOEDIC EN 96

Fondé en septembre 93 à Saint-Avé (Morbihan), l'International DX Group "Zoulou Zoulou Bravo" (Z.Z.B.) commence à être connu dans le milieu des DXeurs. Il est vrai que chaque année, ses membres n'hésitent pas à prendre la mer pour émettre depuis des sites favorables. Du 2 au 5 juin 1995, ils se sont ainsi rendus sur l'Ile d'Arz, dans le Golfe du Morbihan, pour y vivre une expédition en pleine nature, couronnée de succès. En 60 heures d'activation de leur station, ce sont effectivement pas moins de 510 contacts qui furent comptabilisés (30 divisions et 50 départements français captés). Un remarquable tableau de chasse ! Pour cette nouvelle saison, les "Zoulou Zoulou Bravo" ont choisi de se déplacer sur une autre île : Hoédic. Durant le week-end de la Pentecôte, soit du 25 au 27 mai, ils réitéreront donc l'expérience de l'Ile d'Arz en émettant sur la fréquence 27,515 MHz (+/-10 kHz). Précisons qu'une petite contribution est souhaitée...

ZOULOU ZOULOU BRAVO
International DX Group - Z.Z.B. - BP 74 - 56892 ST AVE Cedex.

QUOI DE NEUF CHEZ LES "SIERRA SIERRA PAPA" ?

La seconde assemblée générale du club Sierra Sierra Papa, de Hyères (Var), s'est déroulée le samedi 16 mars, à 18h30, dans la salle de la mairie de Giens. Suffisamment de membres absents ayant fait parvenir une procuration, le quorum fut atteint. En ouvrant la séance, "14SSP010/Claude", l'actuel président, remercia chaleureusement l'assistance. Entrant dans le vif du sujet, il donna lecture du compte rendu moral de l'exercice, portant essentiellement sur les résultats des deux expéditions organisées à Siou-Blanc (un fiasco) et à Tourtour (100 contacts confirmés sur 160). Puis, en sa qualité de trésorier, "14SSP001/Louis" dressa le bilan

NE MANQUEZ PAS L'EXPEDITION ANNUELLE DU C.A.R.V. !

Le 11 novembre dernier, les adhérents du "Club Amateur Radio Varennois" (C.A.R.V.) ont tenu leur assemblée générale à Varennes-sur-Allier. Une réunion au cours de laquelle Jean (14CV05), réélu à l'unanimité au poste de président (son troisième mandat consécutif !), résuma les principales activités qui se déroulèrent courant 1995. A savoir : l'expédition des 3 et 4 juin (résultats satisfaisants), l'assistance radio du Marathon d'Avermes, le 11 juin, l'activation spéciale des "3J" en montagne bourbonnaise, le 30 septembre, et la sécurité de la 16ème "Marche des Vérités", à Lapalisse, le 5 novembre. En tête de leur programme "96", les "Charlie Victor" vous donnent rendezvous à Saint-Clément (Allier), les 25 et 26 mai. Comme chaque année, ils séjourneront dans cette commune (le centre de l'Europe des 12 !), le temps d'une expédition DX sur leur fréquence monitor 27,705 MHz. N'hésitez pas à venir les rejoindre sur le terrain, l'accueil sera chaleureux ! Sur cette même fréquence, tous les 15 jours, le "C.A.R.V" diffuse des informations le dimanche matin, à partir de 10h30. Un bon moyen de prendre contact avec lui !

Club Amateur Radio Varennois - C.A.R.V. - 14 Charlie Victor - BP 20 - 03150 VARENNES SUR ALLIER. Tél.: 70 45 23 43.

financier. Les deux rapports ainsi présentés furent adoptés à l'unanimité. Conformément aux statuts, s'ensuivit l'élection du "C.A." dont trois de ses membres devaient être remplacés. Voici, pour finir, quelques dates que les "S.S.P." tiennent à vous communiquer. D'abord, les 18 et 19 mai, notez qu'une expédition aura lieu sur la presqu'île de Giens. Le 8 juin, se tiendra la première réunion trimestrielle du club (les deux autres étant prévues les 14 septembre et 7 décembre). Enfin, une "expé", avec leurs amis du nord de la France, est programmée, les 20 et 21 juillet, sur le site de Bargemon.

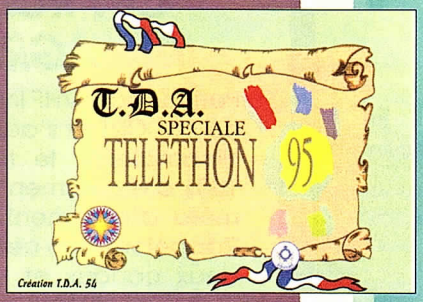
CLUB SIERRA SIERRA PAPA - S.S.P. - BP 129 - 83404 HYERES Cedex.

DESTINATION "ILE CHEVALIER" POUR LES "ALPHA WHISKY"

Encouragés par le vif succès remporté par leurs précédentes activations, les membres de l'"Alpha Whisky DX Group" de Gahard (Ille-et-Vilaine) se manifesteront pendant le weekend de la Pentecôte. Les 25, 26 et 27 mai prochains, ils gagneront donc leur nouveau théatre des opérations : l'Ile Chevalier, une magnifique réserve ornithologique du Finistère. S'agissant d'un site protégé, les "Alpha Whisky" n'ont pu mettre sur pied cette expédition DX qu'après avoir obtenu l'autorisation de s'y installer auprès de la mairie concernée. Tout est OK ! Les organisateurs espèrent que, comme à l'accoutumée, vous serez nombreux à répondre à leurs appels lancés sur les fréquences 27,505 et 27,515 MHz. Bien entendu, une carte QSL spéciale sera retournée à tous les DXeurs ainsi contactés. Pour couvrir partiellement les frais engagés, une petite contribution financière (2 timbres à 3 F ou 2 coupons IRC ou 1 dollar US) est demandée. La station "14AW001/André", occupant le poste de "QSL Manager", attend avec impatience vos confirmations à son adresse : BP 1, 35150 AMANLIS. Surtout, ne le décevez pas !

ALPHA WHISKY DX GROUP - BP 3 - 35490 GAHARD.

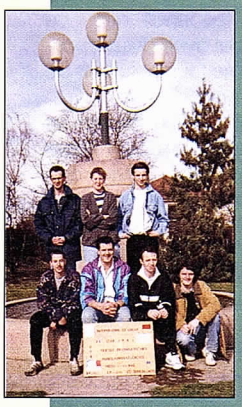
LES "TANGO DELTA ALPHA" SERONT PRESENTS AU "FUTUR COM"



Les 2 et 3 décembre derniers, dans le cadre du "Téléthon", plusieurs membres du club "Les 32 Azimuts" (T.D.A.), basé à Fleuré (Vienne), ont activé une station calée sur la fréquence 27,785 MHz. Le but de cette opération était évidemment de recueillir des dons au profit de l'A.F.M. Malheureusement, ce week-là, la "propag" ne fut pas au rendez-vous. Par conséquent, seulement 55 numéros progressifs furent distribués (contacts avec 5 départements et l'Italie). Ces maigres résultats permirent néanmoins aux "Tango Delta Alpha" de remettre un chèque de 1135 F au coordinateur A.F.M. de la Vienne. Signalons que le samedi 1er et le dimanche 2 juin prochains, les cibistes de Fleuré seront présents à la deuxième édition du salon de la radiocommunication et de la micro-informatique "FUTUR COM". Une manifestation qui se tiendra à Dissay, à proximité du Futuroscope. De nombreux exposants y sont attendus. Outre la vente de matériel radio (neuf et d'occasion), diverses démonstrations seront réalisées par des clubs CB et radioamateurs de la région.

LES 32 AZIMUTS - Groupe "Tango Delta Alpha" - T.D.A. - BP 4 - 86340 FLEURE.

CREATION DU "PAPA ALPHA JULIETTE" DANS LE LOIRET



Le 1er août dernier, le département du Loiret s'est enrichi d'un nouveau club dont les activités gravitent autour du DX (fréquence monitor : 27,615 MHz). Le groupe "Papa Alpha Juliette" (P.A.J.), dont il s'agit, a élu domicile à SaintDenis-de-L'Hôtel, au 11, Grande Rue. A l'heure actuelle, une vingtaine de stations en font partie. Son premier bureau directeur est formé par "14PAJ001" op. Laurent" (Président), "14PAJ016" op. Philippe (Vice-Président), "14PAJ006" op. Sylvie (Secrétaire) et "14PAJ005" op. Christian (Trésorier). Après un contest organisé du 23 mars au 28 avril, les "Papa Alpha Juliette" signalent qu'ils se manifesteront les samedi 1er et dimanche 2 juin, à l'occasion de la Foire de SaintDenis-de-L'Hôtel. Cette activation se déroulera sur la fréquence 27,705 MHz. Un bon moyen de faire connaissance !

INTERNATIONAL DX GROUP PAPA ALPHA JULIETTE - 14 P.A.J. - BP 21 - 45550 SAINT DENIS DE L'HOTEL.

DEBATS HOULEUX AU SEIN DES "DELTA FOX"

A Saint-Vulbas (Ain), le 16 mars 1996, s'est tenue l'A.G. de l'International DX France Delta Fox, de Maurepas (Yvelines). A 14 h, le début de cette réunion plutôt orageuse fut perturbé par plusieurs membres récemment radiés. Après l'intervention de la gendarmerie et d'âpres discussions, suivies d'un vote, le calme revint. Avec deux heures de retard, l'ordre du jour pouvait enfin être examiné. Le président annonça alors certaines modifications concernant les statuts du club : suppression de l'adhésion "à vie", indicatifs "DF" désormais attribués exclusivement aux membres à jour de cotisation annuelle, mise à jour du listing des adhérents, etc... Ensuite, la trésorière détailla les comptes de l'exercice 95. Ceux-ci furent approuvés majoritairement (1 seule abstention). Restait à élire le nouveau Conseil d'Administration. En font aujourd'hui partie les stations suivantes : 14DF04/Robert (Président), 14DF429/Marc (Vice-Président), 14DF1288/Franck (Secrétaire), 14DF1266/Thierry (Secrétaire-Adj.), 14DF119/Liliane (Trésorière) et 14DF1251/Alain (Trésorier-Adj.). A noter, sur le plan des activités, que le "Contest Inter Delta Fox" aura lieu les 11 et 12 mai (1ère partie), puis les 12 et 13 octobre (2ème partie), sur les fréquences monitor 27,575 et 27,660 MHz.

INTERNATIONAL DX FRANCE DELTA FOX - BP 81 - 78314 MAUREPAS Cedex.

BRADERIE G.E.S.

Notre fidèle annonceur, Générale Electronique Services (G.E.S.), bien connu des passionnés d'émission-réception, organise le samedi 4 mai prochain, à partir de 9 h, sa grande braderie "Printemps 96". Cette dernière se tiendra à Savigny-le-Temple (Seine-et-Marne), face aux locaux de G.E.S. De bonnes affaires en perspective pour les visiteurs, tant en matière d'appareils neufs que d'occasion !

CRT RCI 1001 AGREE

Petit portatif VHF importé en France par CRT et s'adressant aux radioamateurs, le transceiver RCI 1001 a récemment obtenu le numéro d'agrément 960110AMA0. Rappelons que cet appareil offre deux canaux et une puissance d'émission maximale de 2 watts. Il est livré avec un accu... et le chargeur correspondant.

TRANSCEIVER ALINCO DJ S41

Plutôt séduisant, le dernier-né des portatifs Alinco importés par CB House, répondant à la nouvelle norme I.ETS 300-220. Il s'agit d'un transceiver UHF extrêmement compact (à peine plus gros qu'un paquet de cigarettes !) Qu'on en juge puisqu'il mesure très exactement 55 x 100 x 28 mm et qu'il ne pèse que 185 g. Opérant sur la bande UHF comprise entre 433,050 et 434,790 MHz, cet émetteur-récepteur portatif miniature est alimenté de manière autonome par trois piles de 1,5 volt qui se logent dans un compartiment spécial situé au dos de l'appareil. Sa puissance maximale d'émission est de 10 mW. L'antenne, relativement souple, pivote pour pouvoir s'encastrer à l'arrière du "DJ S41". Dragonne et clip de ceinture sont fournis d'origine. A l'essai, très bientôt, dans nos colonnes !

TRANSCEIVER HORA C408

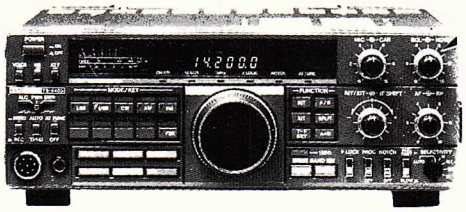
Constituant une excellente illustration de la dernière avancée en matière de miniaturisation des constructeurs de matériel destiné aux radioamateurs, voici le transceiver Hora C408. D'un design séduisant, ce portatif compact avec afficheurs à cristaux liquides opère en UHF sur la bande des 430 MHz. L'alimentation est fournie par des piles qui se logent dans l'appareil. D'une taille et d'un poids très réduits, le poste émetteur-récepteur Hora C408 trouvera toujours une petite place dans une poche pour accompagner l'opérateur dans ses moindres déplacements. A découvrir dans un prochain test détaillé...

UNE CONFEDERATION DES RADIOAMATEURS ET DES ECOUTEURS

Récemment, l'Union des Radio-Clubs (U.R.C.) a fait état, dans son bulletin hebdomadaire, d'un projet de "Confédération". Le fonctionnement de cette éventuelle entité a suscité bien des interrogations. En voici les principales.

D'abord, est-il vrai qu'une Confédération de radioamateurs et d'écouteurs va être créée ? Pour l'U.R.C., "La question est posée à l'ensemble de la communauté amateur". L'U.R.C. "y est prête puisque la dernière Assemblée Générale a effectivement entériné le principal projet présenté par le Conseil d'Administration pour l'année 1996, visant à la création d'une Confédération française d'écouteurs et de radioamateurs. L'Assemblée Générale a donc officiellement donné au Conseil le pouvoir de participer aux travaux d'élaboration des statuts de la Confédération aux côtés de toutes les associations qui seraient intéressées par ce type d'organisation". Quant à savoir quels seraient les avantages d'une structure confédérative par rapport à la situation actuelle, l'U.R.C. répond en trois points. "En premier lieu, il convient de rappeler que seules des personnes morales (des associations) pourraient être membres actifs (pas d'adhésion directe de radioamateurs ou d'écouteurs). En second lieu, il faut savoir que la structure de la Confédération donnerait par définition un pouvoir plus important à ses composantes que sont les associations. Ces dernières délègueraient chacune un représentant, formant un collège qui élirait directement le président de la Confédération avec, comme règle d'or, une association égale une voix. En troisième lieu, en adhérant à l'association de leur choix, radioamateurs et écouteurs pourraient bénéficier, à travers la Confédération, de tous les avantages et services des autres associations, comme s'ils en étaient membres. C'est le principe de la "cotisation unique". Par ailleurs, "Les associations restant indépendantes, c'est l'assemblée générale de chaque association qui fixerait le montant de sa cotisation annuelle. Ce qui n'empêcherait pas les bienfaiteurs qui le souhaiteraient de cotiser à plusieurs associations...". Quant à avancer le montant de cette cotisation unique, l'U.R.C. est claire. "Nous ne voulons rien imposer dans le cadre confédératif. L'U.R.C. ne serait qu'une association parmi les autres. Les associations fixeraient librement leur niveau de cotisation. Il pourrait donc y avoir différents montants de cotisation. Pour rester raisonnable, 300 F (l'équivalent de la taxe de licence) devraient être un maximum, comparés aux 500 F, ou plus, que versent certains OM actuellement". Et de préciser, "Faute d'adhésion directe des radioamateurs et des écouteurs à la Confédération, la cotisation unique permettrait aux "petites" associations de percevoir enfin une "vraie" cotisation (certaines ne survivent actuellement qu'avec 50 F par an et par membre) et d'avoir davantage de moyens, donc d'être plus efficaces sur le terrain et moins dépendantes d'une hypothétique subvention attribuée par un organe central. La Confédération n'ayant donc pas de gros besoins financiers, ce sont les associations-membres qui lui permettraient d'exister sur le principe de la rétrocession (soit d'un pourcentage du montant des cotisations qu'elles auraient perçues, soit sur le principe d'un forfait calculé par tranche et versé en fonction du nombre de leurs membres)." Concrètement, "On peut évaluer que cette participation serait d'environ 20 F par membre pour chaque association, mais ce sont les associations qui décideront". D'autre part, l'U.R.C. rappelle que "l'objet premier de la Confédération sera l'étude des propositions faites par l'Administration et par les associations et la coordination des positions face à l'Administration à l'occasion de réunions de concertation. Les composantes de la Confédération devront rester totalement indépendantes, les décisions prises par la Confédération ne devraient avoir aucun caractère d'obligation mais faire l'objet du consensus le plus large entre les associations-membres qui seraient toutes à égalité de droits et de devoirs". Enfin, on peut s'interroger sur la création de cette Confédération. Sur ce dernier point, l'U.R.C. reconnaît que "ce n'est qu'un projet avec des propositions, qui, comme tous les projets de cette nature, dépend exclusivement de l'intérêt que lui porteront les acteurs du monde associatif et de leur bonne volonté". Reste que l'Union des Radio-Clubs formule le souhait "que la première réunion liminaire aux travaux de création de la Confédération se déroule, si possible, dans le courant du premier semestre 96". Les associations qui souhaiteraient participer à cette première rencontre, sans aucun engagement, peuvent d'ores et déjà contacter l'Union des Radio-Clubs (U.R.C.), 11, Rue de Bordeaux, 94700 MAISONS ALFORT.
Tél.: (1) 39 90 38 64.

YAESU



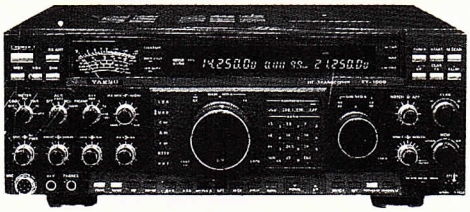
KENWOOD

FREQUENCE CENTRE

Tél.: 78 24 17 42

Des promotions toute l'année

18, PLACE DU MARÉCHAL LYAUTEY - 69006 LYON - FAX 78 24 40 45



ICOM

NOS SALONS DU MOIS

11 & 12 MAI	ISERAMAT (Dept. 38)
25 & 26 Mai	Congrés de VILLEPINTE (Dept. 93)

GPS MAGELLAN

GPS 2000
1890 F

GPS 3000
2490 F

IMPORTATEUR ANTENNES PKW

DELTALOOP :	- 2 élts Long Boom	2,50 m	1100 Frs
	- 3 élts	4,90 m	1990 Frs
	- 4 élts	7,40 m	2850 Frs
BEAM :	- MHF 3 élts	Boom 3,00 m	1250 Frs
	- MHF 4 élts	5,39 m	1590 Frs
	- MHF 5 élts	7,76 m	2190 Frs
	- MHF 6 élts	10,32 m	3200 Frs
	- MHF 7 élts	12,80 m	3990 Frs
CUBICAL QUAD :	- 2 élts	Boom 2,40 m	1490 Frs
	- 3 élts	4,90 m	1950 Frs
	- 4 élts	7,40 m	2850 Frs

Yaesu FT 1000 MP

Petite merveille de la technologie importée en France par G.E.S., le transceiver HF Yaesu FT 1000 MP est un must en son genre. Combinant "le meilleur des technologies HF et digitales", cet appareil fait d'ores et déjà figure d'objet de rêve pour bon nombre de radioamateurs. A leur intention, nous l'avons testé...

Au premier contact avec le "Yaesu FT 1000 MP", rares sont ceux qui ne se laisseront pas d'emblée séduire par son aspect. D'une part, on appréciera la sophistication de la façade de ce transceiver HF de haut de gamme, et, d'un autre côté, on louera la fonctionnalité apparente de la disposition des diverses commandes ainsi que l'encombrement raisonnable du coffret d'un tel appareil.

MIXTE : FIXE/MOBILE

Transceiver HF destiné avant tout à être employé en station fixe (des pieds escamotables et réglables ajusteront parfaitement l'orientation de l'appareil face à l'opérateur), le "FT 1000 MP" n'en conviendra pas moins aussi pour un usage en mobile. Il faudra toutefois lui trouver un emplacement adapté à ses dimensions ! Destiné aux radioamateurs, cet appareil permet d'accéder en émission aux différentes bandes sur lesquelles ces derniers sont susceptibles d'opérer. Et ce, avec une puissance réglable pouvant atteindre de l'ordre de la centaine de watts ! Tous les modes de modulation sont disponibles, à savoir : la BLU (USB et LSB), l'AM, la FM, la CW ainsi que le FSK. Quant à la couverture de réception, elle s'avère continue entre 100 kHz et 30 MHz. Particularité notable du "FT 1000 MP", il a été doté de deux récepteurs. Concrètement, cela signifie que l'opérateur peut compter sur une réception double bande, chaque système possédant ses propres afficheurs de la fréquence, son propre S-mètre à bargraph et son propre vernier d'accord. Ce qui permet d'écouter simultanément deux fréquences différentes.

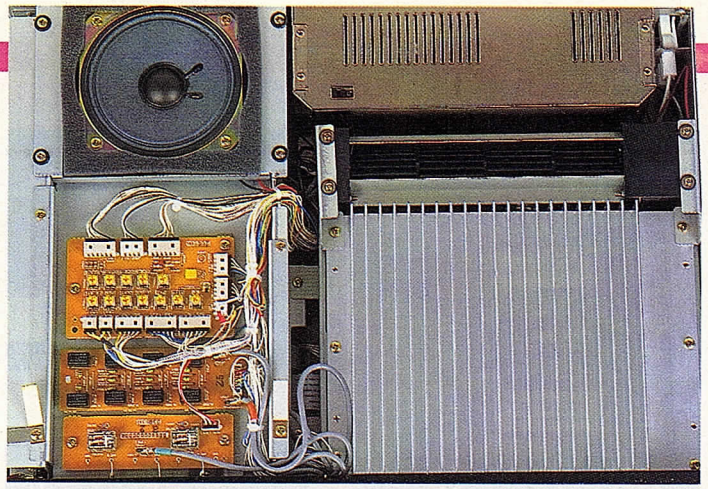
ALIMENTATION 220 OU 12 VOLTS

Dans sa version standard, le "Yaesu FT 1000 MP" peut fonctionner sous deux types d'alimentation, ce qui conforte encore sa mixité. En effet, ce transceiver pourra se connecter directement sur le secteur 220 volts, ou, au contraire, se raccorder sur une source délivrant une douzaine de volts. Dans ce dernier cas, on devra se munir d'une "alim" conséquente. De fait, en émission, il faudra pouvoir offrir 19 ampères sous 13,8 volts ! Si l'appareil bénéficie d'un encombrement acceptable, en revanche, son poids en version "double alimentation" (220 V/12 V) se transforme en handicap car le constructeur a négligé de lui adjoindre une poignée de transport, fut-elle escamotable !

SUPER "FT 1000"

Reprenant à son compte l'excellente réputation du "Yaesu FT 1000" (de nombreux radioamateurs trafiquent avec cet appareil depuis quelques années), le "FT 1000 MP" a été muni, en plus, d'un système "EDSP". Entendez par là d'un "DSP" amélioré. Pour les férus de tech-

Un transceiver très sophistiqué avec une façade bardée de commandes et double récepteur avec afficheurs séparés



Capot supérieur retiré.

nique, on indiquera que contrairement au "DSP" classique qui traite les signaux en BF, l'"EDSP" opère, lui, au niveau des fréquences intermédiaires du récepteur. Très précisément à une "FI" de 10,240 kHz. Sur le châssis arrière, on dénombrera la présence de plus d'une vingtaine de prises, sous divers standards. Celles-ci servent à raccorder des antennes, un manipulateur, une télécommande, un ordinateur, l'option "digital voice recorder", un terminal Packet ou RTTY, les alimentations 220 ou 13,5 volts, un haut-parleur extérieur, un enregistreur, etc... Après démontage des capots protecteurs recouvrant respectivement les parties supérieures et inférieures du châssis, on pourra examiner les diverses platines qui composent les circuits du "Yaesu FT 1000 MP". Comme on pouvait s'y attendre, la réalisation de ces derniers paraît très "pro". Plusieurs emplacements libres sur le modèle standard correspondent à autant d'options. Parmi celles-ci, figurent plusieurs filtres voués à améliorer encore les performances de l'appareil pour sa section "réception".

L'AVIS DE F6IUI

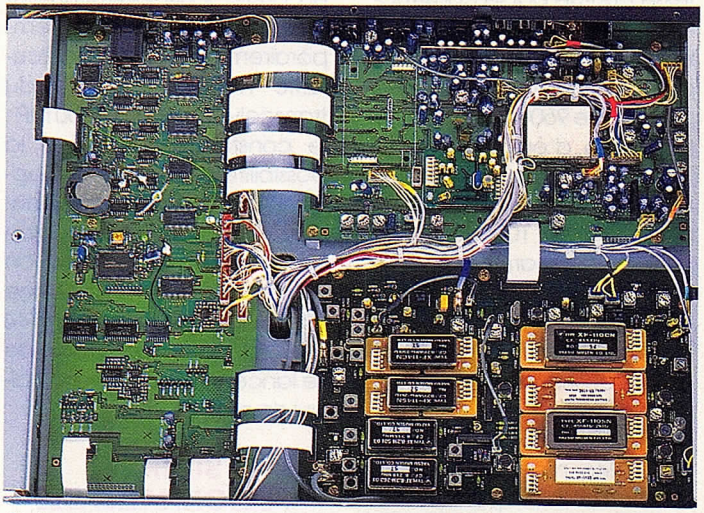
De présentation agréable, le "Yaesu FT 1000 MP" offre tout ce que l'on peut attendre d'un transceiver HF "haut de gamme"... et même un peu plus ! En effet, cet appareil bénéficie d'une batterie de filtres ainsi que d'un "DSP" spécial, baptisé "EDSP". Les touches et les boutons se révèlent d'une excellente ergonomie et d'une bonne accessibilité. Globalement, les emplacements de ces diverses commandes sont satisfaisantes. On retrouve là, d'ailleurs, une disposition somme toute assez classique. Côté affichage, celui-ci présente la particularité d'être multicolore avec notamment une dominante orangée. S'y ajoutent du jaune, du vert, etc... D'ailleurs, à la longue (par exemple, lors d'un contest), l'opérateur restant plusieurs heures devant ce TX le jugera un peu fatiguant. Ce qui contraint alors à employer la position d'illumination réduite.

DOUBLE RECEPTEUR

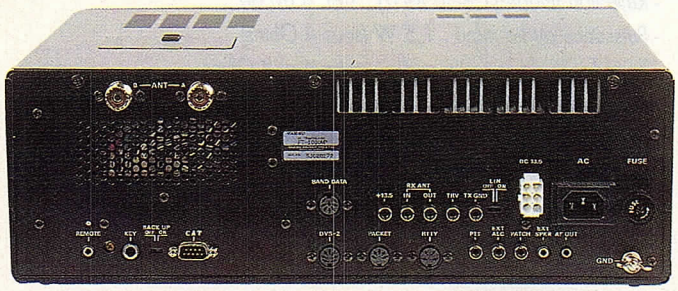
Première originalité du "Yaesu FT 1000 MP", il possède un double récepteur. C'est d'ailleurs l'un des rares transceivers HF, destinés aux radioamateurs, à le faire. Reste que si le premier récepteur - le principal - est à la pointe de la technologie (c'est un RX de très haut de gamme), par contre, le second récepteur se révèle bien moins bon. En outre, ce dernier présente un gros inconvénient : il n'est pas vraiment autonome par rapport au premier. Ainsi, toutes ses fonctions doivent être passées par le premier récepteur pour être mémorisées. Il n'empêche, ce dispositif sera appréciable, par exemple, lors d'un contest. L'opérateur aura alors la faculté de veiller une fréquence tout en exploitant simultanément une bande pour rechercher une autre station. De plus, le double récepteur est également bien utile lorsque des stations trafiquent en split. Ceci dit, le "FT 1000 MP" gratifie l'opérateur d'une réception de très haut niveau. On dispose là d'une sortie BF extrêmement agréable et de performances que l'on qualifiera d'excellentes. Bien sûr, l'impressionnante batterie de filtres, auxquels s'ajoute l'"EDSP", permettent d'améliorer notablement la qualité de cette réception. Il faudra faire preuve d'une attention toute particulière pour constater concrètement ce qu'apporte l'activation de l'"EDSP" car le résultat n'est pas très spectaculaire. D'une part, cela provient du fait que son emploi se justifie surtout lors de contacts DX délicats. Or, la propagation ne s'y prête guère actuellement (elle est nulle !). Par ailleurs, l'enclenchement de l'"EDSP" entraîne inévitablement une petite perte d'intensité du signal.

UTILISATION AISEE

Avec une capacité de 99 mémoires, le "Yaesu FT 1000 MP" répondra pleinement aux besoins d'un radioamateur habitué à trafiquer en HF. Et ce, d'autant que l'on peut rentrer deux fréquences à la fois, mais aussi mémoriser tous les paramètres qui accompagnent cette fréquence. Non seulement, on enregistrera le mode de modulation mais en rappelant cette fréquence, on retrouvera les filtres qui avaient été sélectionnés, la bande passante, etc... Pour chercher une fréquence, le "FT 1000 MP" met à la disposition de l'utilisateur pas moins de trois systèmes ! Outre le bouton classique faisant appel à un vernier d'accord, on peut aussi employer le bouton des mémoires qui active un changement des fréquences, via un pas que l'on programmera entre 1 et 100 kHz (en allant dans le menu). Enfin, on aura également l'opportunité de recourir au système baptisé "Shuttle Jog Tuning". Ce bouton, qui revient toujours au point "zéro", permet de progresser en fréquence vers le haut ou vers le bas, selon qu'on le bascule



Platine du circuit principal située sous l'appareil



Une batterie de prises sur le chassis arrière.

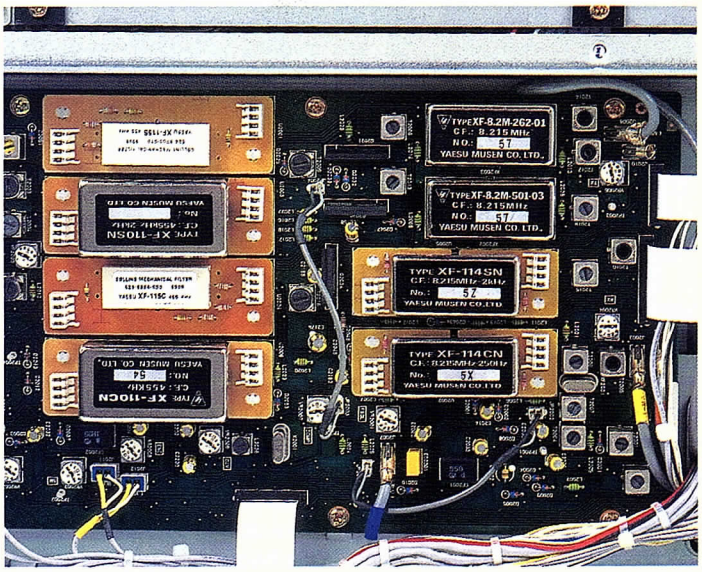
vers la gauche ou vers la droite. Il s'agit en fait d'une sorte de sélecteur "UP/DOWN" à bascule. Un système que l'on rencontre aussi sur certains modèles de postes CB portatifs !

ADAPTE AUX OPERATEURS LES PLUS EXIGEANTS

Transceiver de très haut de gamme, le "Yaesu FT 1000 MP" est susceptible de se plier aux moindres exigences des radioamateurs. Il est ainsi adapté à un trafic tous modes. Aux plus classiques (SSB, FM, AM et CW), s'ajoutent le RTTY, le Packet et le FSK. On relèvera, en ce qui concerne le Packet, que la vitesse prévue par le constructeur n'atteint que 1200 bauds. Or, on parle de plus en plus, pour un avenir assez proche, de 9600 bauds ! Côté puissance d'émission, le "FT 1000 MP" ne lésine pas. Il a été conçu pour délivrer un maximum de 100 watts. On peut choisir parmi trois puissances maximales préprogrammées, à savoir : 10, 50 et 100 watts. Avec, bien entendu, la possibilité d'ajuster, à chaque fois, cette dernière dans la plage correspondante. Et rien n'empêche l'adjonction d'un amplificateur linéaire ! A noter aussi la présence d'une double sortie "casque", ce qui s'avère assez rare, d'autant que l'on pourra opter pour une sortie stéréo ou mono.

TRANSCEIVER TRES COMPLET

Appareil excessivement complet, le "Yaesu FT 1000 MP" est équipé d'un manipulateur électronique incorporé. Si, bien souvent, le coupleur automatique figure parmi les options,
celui-ci est incorporé d'origine sur le "FT 1000 MP". On remarquera par ailleurs l'existence de trois prises d'antennes dont l'une est réservée exclusivement à la réception. Un coupleur dont nous avons vivement apprécié le fonctionnement. Très efficace, il agit tout seul, et, en outre, il est parfaitement possible de le débrayer temporairement ! Autre particularité non négligeable du transceiver Yaesu FT 1000 MP : le constructeur a prévu la possibilité d'exploiter cet appareil HF avec un convertisseur VHF. Tant et si bien qu'avec un transverter, on bénéficiera d'un affichage direct de la fréquence en 144 MHz. Ici, donc, pas besoin de se lancer dans un savant calcul de conversion...



Les différents filtres dont certains sont optionnels.

STATION PERSONNALISABLE

Personnalisable, le "Yaesu FT 1000 MP" met à la disposition de son heureux propriétaire de multiples réglages ainsi que de nombreuses programmations de paramètres. Compte tenu du grand nombre des manipulations ainsi offertes par l'appareil, il importe de se munir de la notice (très complète) et de s'y référer en suivant méticuleusement ses indications. Ainsi, certains réglages s'effectueront après dépose de la petite trappe montée sur le dessus du transceiver. D'autres se feront en dessous tandis que certaines impliqueront la dépose des capots protecteurs. En option, une platine "digital voice recorder" sert à balancer sur l'air un message dont la durée d'enregistrement est limitée à 4 ou 8 secondes (par exemple, pour lancer un appel durant un contest). Via un logiciel spécial, on aura également la possibilité de contrôler le "FT 1000 MP" à l'aide d'un micro-ordinateur relié à la prise informatique "DB 9".

Bien que nous n'ayons guère eu l'opportunité de tester notre "Yaesu FT 1000 MP" lors de liaisons DX, faute d'une propagation favorable, nous avons néanmoins obtenu globalement d'excellents résultats au cours de nos essais. Et ce, tant en matière de réception que d'émission. Avec une mention spéciale pour la BF qui nous a paru exceptionnelle ! A signaler que l'"EDSP" agit également en émission. Compte tenu des multiples commandes et des nombreux paramètres modifiables de ce transceiver, il faudrait plusieurs mois pour pouvoir réellement tester une telle "usine à gaz" et la maîtriser parfaitement. Ce qui n'est malheureusement pas possible dans le cadre de cette rubrique, faute de temps. Aussi, n'hésitez pas à nous faire part de votre propre expérience... ■

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- *Couverture en fréquences : de 100 kHz à 30 MHz.*
- *Modes de modulation : LSB/USB/CW/FSK/AM/FM.*
- *Pas d'incrémentation : 0,625/1,25/2,5/5/10 Hz (SSB/CW/RTTY/Packet) et 100 Hz (AM/FM).*
- *Type de modulation : J3E (SSB), A3E (AM), F3E (FM), J1D et J2D (AFSK).*
- *Stabilité : inf. à +/-10 ppm.*
- *Puissance de sortie : 100 W maxi.*
- *Déviation FM maxi : +/-2,5 kHz.*
- *Shift FSK : 170/425/850 Hz.*
- *Shift Packet : 200/1000 Hz.*
- *Impédance du micro : entre 500 et 600 Ohms.*
- *Type de réception : quadruple conversion superhétérodyne (triple conversion en FM).*
- *Fréquences intermédiaires (FI) : 70,455 MHz, 8,215 MHz et 455 kHz.*
- *Sensibilité (bandes amateurs) : 0,25 µV (10 dB S/N).*
- *Sélectivité (-6/-60 dB) : 2,2/4,2 kHz (SSB) et 500/1800 Hz (CW).*
- *Réjection FI (1,8-30 MHz) : sup. à 80 dB.*
- *Réjection image (1,8-30 MHz) : sup. à 80 dB.*
- *Puissance audio maxi : 1,5 W (sous 4 Ohms).*
- *Impédance de la sortie audio : entre 4 et 8 Ohms.*
- *Température d'utilisation : entre -10°C et +50°C.*
- *Impédance de l'antenne : 50 Ohms.*
- *Consommation (13,8 V DC) : 2,8 A (RX) et 19 A (TX).*
- *Dimensions : 410 x 135 x 347 mm.*
- *Poids : 15 kg.*

NOUVEAUTES & PROMOTIONS

Nouveau

EUROCOM
ATS-818
RX portatif, 13 bandes OC, 45 mémoires, 150 kHz/30 MHz en AM/(SSB/CW par BFO), 87,5/108 MHz en FM **1.350F**

YAESU
FT-840
TX HF base, tous modes, 100 W **7.200F**

YAESU
FT-900
TX HF tous modes, 100 W, face détachable .. **9.995F**

YAESU
FT-900AT
Idem FT-900 + coupleur incorporé **11.000F**

KENWOOD
TS-850SAT
TX HF base, tous modes, 100 W, coupleur incorporé **14.500F**

MRT•0396•1•

KENWOOD
TS-950SDX
TX HF base, tous modes, 100 W, coupleur incorporé **29.300F**

Nouveau

JPS
ANC-4
Filtre réjecteur de bruit local **1.620F**

DJ-G1E

YAESU
FT-23RB
TX VHF portatif, FM **1.950F**

YAESU
FT-411R
TX VHF portatif, FM, DTMF **2.050F**

ALINCO
DJ-G1E
TX VHF + RX UHF portatif, FM, DTMF **2.300F**

KENWOOD
TH-28E
TX VHF + RX UHF portatif, FM, DTMF **2.200F**

ALINCO
DR-599E
TX VHF/UHF mobile, FM, DTMF **4.950F**

ALINCO
DJ-480E
TX UHF portatif, FM **1.600F**

ALINCO
DJ-X1
RX portatif, AM/FM, 100 kHz/1300 MHz, 100 mémoires **2.000F**

A O R
AR-2700
RX portatif, AM/FM, 500 kHz/1300 MHz, 500 mémoires **2.600F**

YUPITERU
MVT-7100
RX portatif, AM/FM/SSB, 530 kHz/1650 MHz, 1000 mémoires **2.995F**

DJ-X1

YUPITERU
MVT-8000
RX base, AM/FM, 8/1300 MHz, 200 mémoires **3.050F**

KENWOOD
RZ-1
RX mobile, AM/NFM/WFM/Auto, 500 kHz/905 MHz, 100 mémoires **4.200F**

JPS
NIR-12
Nouveau
Filtre réducteur de bruit de bande avec double DSP **3.235F**

Offre non cumulable, valable jusqu'au 31/05/96 dans la limite des stocks disponibles - Prix TTC.

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
RUE DE L'INDUSTRIE
Zone Industrielle – B.P. 46
77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cdx
Tél. : (1) 64.41.78.88
Télécopie : (1) 60.63.24.85
Nouveau : Les promos du mois sur 3617 GES

G.E.S. – MAGASIN DE PARIS : 212, AVENUE DAUMESNIL - 75012 PARIS
TEL. : (1) 43.41.23.15 – FAX : (1) 43.45.40.04
G.E.S. OUEST : 1, rue du Coin, 49300 Cholet, tél. : 41.75.91.37
G.E.S. LYON : 5, place Edgar Quinet, 69006 Lyon, tél. : 78.52.57.46
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cdx, tél. : 93.49.35.00
G.E.S. MIDI : 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél. : 91.80.36.16
G.E.S. NORD : 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 21.48.09.30 & 21.22.05.82
G.E.S. PYRENEES : 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél. : 63.61.31.41
G.E.S. CENTRE : Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges, tél. : 48.67.99.98

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

Accessoire

Antenne FILAIRE DDK 20

Pour tirer le meilleur parti d'un récepteur décamétrique, il convient de se munir d'une antenne extérieure. Or, assez rares sont les aériens qui offrent une couverture de la bande comprise entre 0 et 30 MHz. L'antenne DDK 20, importée en France par CB House, affiche un compromis satisfaisant...

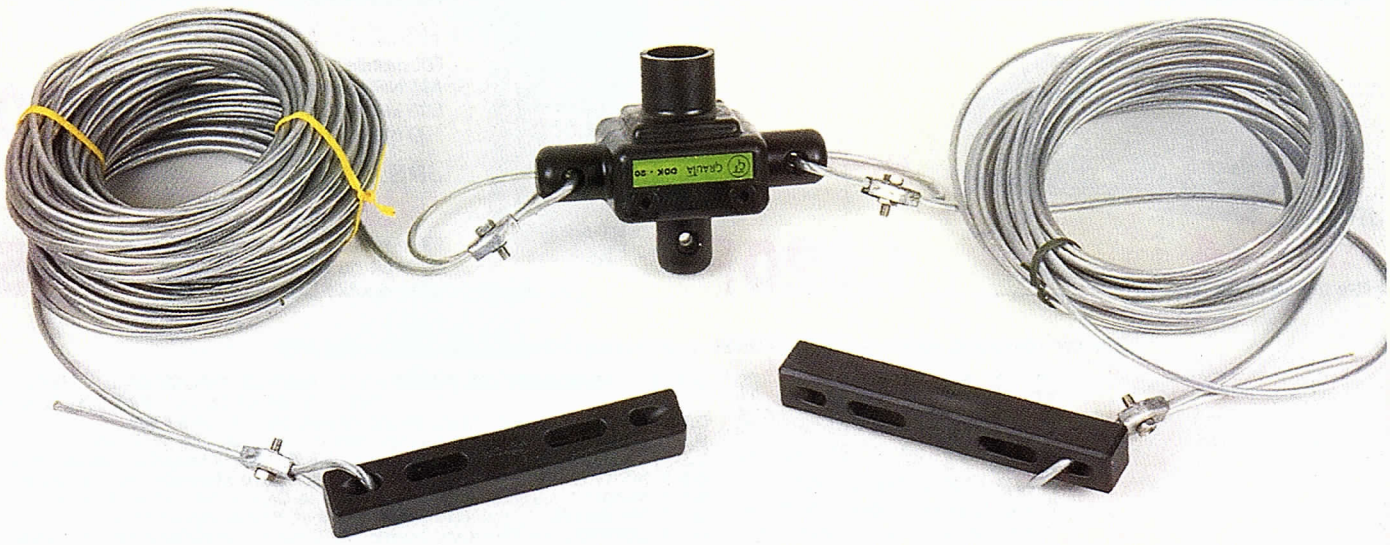
Précisons-le d'emblée, l'antenne filaire DDK 20 est présentée comme un aérien décamétrique d'émission-réception. Elle supporte d'ailleurs une puissance de transmission considérable puisqu'elle peut encaisser 1000 watts ! Reste que pour notre part, nous nous sommes contentés ici de l'exploiter en réception.
De type "Window", la filaire "DDK 20" a été conçue pour pouvoir fonctionner sur plusieurs bandes, en l'occurrence celles utilisées par les radioamateurs. A savoir, très précisément, les bandes 3,7, 7, 14, 21 et 28 MHz. On l'aura instantanément compris, cela correspond à un excellent compromis pour un récepteur couvrant la gamme comprise entre 0 et 30 MHz.

UNE LONGUE ANTENNE HORIZONTALE

Filaire, la "DDK 20" est une antenne préréglée qui se monte horizontalement. Celle-ci est constituée par deux longs fils d'acier, sous gaine plastique, reliés de part et d'autre à une interface : le balun. Un petit boîtier en plastique sur lequel viendra se raccorder le câble coaxial assurant la liaison avec le récepteur. Deux isolateurs sont montés aux extrémités des deux fils. Sur ces derniers, seront fixés les cordons qui feront office de tendeurs. Principal inconvénient à signaler concernant cette antenne filaire : son encombrement considérable ! De fait, déployée (c'est-àdire quand les deux fils sont tendus), elle atteint une longueur d'environ 40 mètres ! Il va de soi que son installation nécessitera de disposer d'un espace libre d'au moins autant !

INSTALLATION

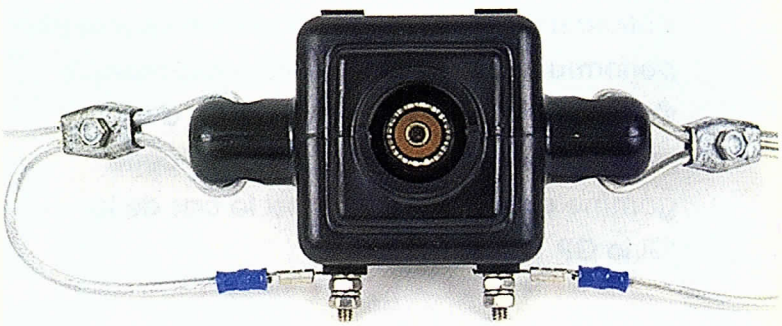
Lorsque l'on aura soigneusement repéré l'envergure de la "DDK 20", il faudra choisir l'emplacement de son montage. On ne déterminera pas celui-ci à la légère car, de son orientation, dépendra une inévitable directivité. On s'efforcera en outre de dégager l'antenne des obstacles environnants en l'élevant, si nécessaire, de quelques mètres. Compte tenu de sa longueur, on tiendra compte de l'inévitable traction importante qui s'exercera à ses deux extrémités. Comme pour toute antenne de réception que l'on souhaite exploiter au mieux de ses possibilités, on limitera au maximum les pertes engendrées par le câble réalisant la liaison entre l'antenne et le récepteur. On privilégiera à cet effet du coaxial de 11 mm de diamètre, d'aussi bonne qualité que possible. Afin de garantir à la "DDK 20" la plus longue longévité possible, et donc une résistance optimale aux agressions de la corrosion, on prendra soin d'en-



duire tous les éléments métalliques de l'antenne avec de la graisse silicone. En outre, on protègera la prise "PL" du coaxial en la recouvrant d'une gaine thermorétractable.

Dès son raccordement à un bon récepteur de trafic, on ne pourra qu'apprécier les résultats obtenus. Il est évident que les performances se révèleront bien meilleures que celles procurées par une antenne intérieure (fut-elle active) ou par une antenne résonnant sur une seule bande, comme, par exemple, une antenne CB verticale. Pour notre part, nos essais avec un récepteur Kenwood R 2000 sont apparus concluants sur l'ensemble de la gamme comprise entre 0 et 30 MHz. Ce qui nous conduit à recommander cette antenne aux écouteurs de la bande HF précitée. Signalons aux puristes qu'ils devraient pouvoir encore améliorer les performances de leur station ainsi équipée en se munissant d'une boîte de couplage et d'un filtre.

Hugues LEPILLIER ■



Nouveau S.C.S.

LIVRAISON en 48 H par CB

SPECIAL V-P-C
Affaires du Mois

SUPERSTAR 3900 New

1590 F TTC

3 ANS DE GARANTIE SUR TOUS LES POSTES

Tous les postes dispo

N'hésitez pas

Consultez Nous !

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

STATION TECHNIQUE
Toutes Marques

DELAI RAPIDE

Envoyez vos postes, nous ferons le reste
Retour de vos Postes en C.R.

FICHE DE REPARATION et V.P.C.

Nom ..... Prénom .....
Adresse .....
.....
Ville .....Code Postal .....
CB n° .....Date de validité .....
❑ Réparation ❑ Commande ☞ Désignation de l'article .....
N° de Serie .....Marque .....
Défauts constaté : .....
.....

+ Frais de port : 50 F

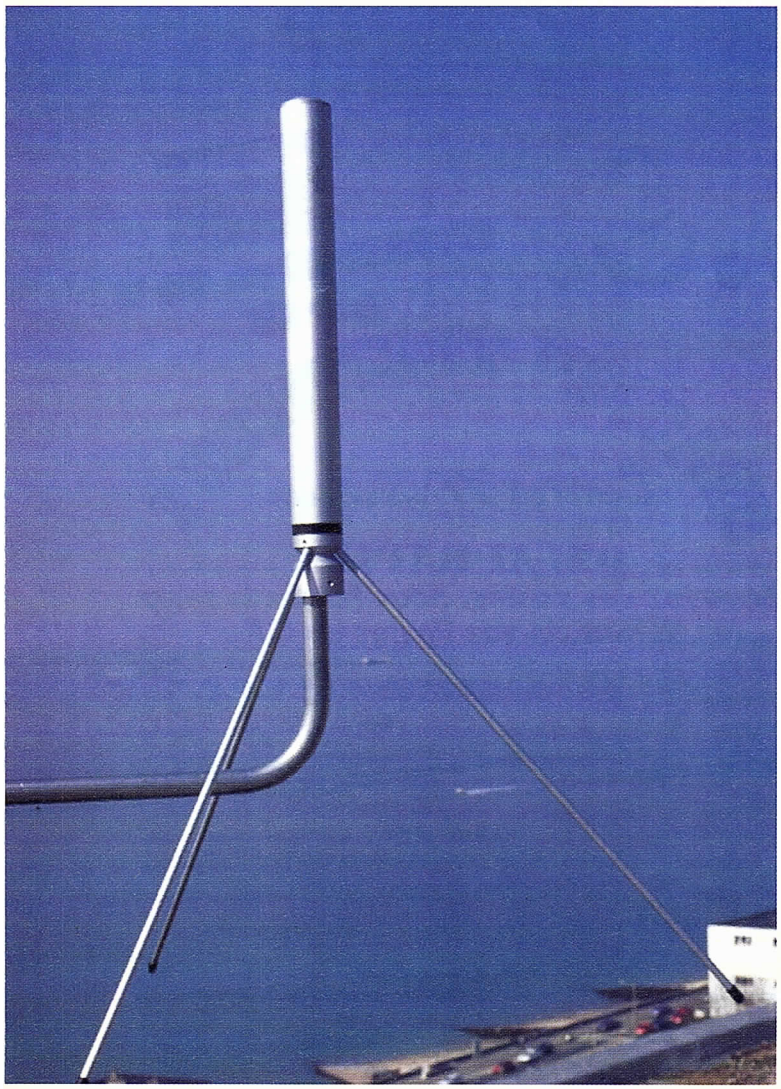
6 bis rue des Dames
78340 Les Clayes sous Bois

30.79.14.14

Accessoire

Antenne SIRIO GP 108-136 LB

Certains écouteurs se passionnent pour la réception des bandes VHF aériennes. Ils s'efforcent alors de se munir du matériel le plus performant possible. En matière d'aériens, il s'avère alors opportun de disposer d'un modèle spécialement accordé sur cette gamme de fréquences. C'est le cas de la "Sirio GP 108-136 LB".



Que l'on opère avec un scanner ou avec un récepteur de trafic "large bande", équipé d'un convertisseur VHF, la solution la plus simple consiste bien sûr à l'exploiter avec une antenne discône. Reste que même si les résultats obtenus font bien souvent figure de compromis satisfaisant, rien ne vaut l'emploi d'une antenne à bande étroite, spécialement adaptée à ce que l'on désire capter. En l'occurrence, les communications VHF aériennes.

QUATRE ELEMENTS

De type "1/4 d'onde Ground Plane", l'antenne Sirio GP 108136 LB peut être utilisée en réception, certes, mais également en émission. Elle est ainsi capable d'encaisser une puissance atteignant le kilowatt ! Offrant une bande passante de 28 MHz, elle couvre donc totalement la bande VHF comprise entre 108 et 136 MHz. L'antenne comprend un élément vertical, ressemblant à un gros tube métallique d'environ 60 mm de diamètre et de 570 mm de longueur, ainsi que trois radians pointés vers le bas (de 710 mm de longueur), faisant office de plan de sol.

MONTAGE EN TETE DE MAT

La "Sirio GP 108-136 LB" a opté pour le système de montage par emboîtement en tête de mât que l'on rencontre sur la plupart des aériens de type "discône". Le diamètre de ce tube ne devra pas excéder 38 mm. L'antenne sera fermement maintenue en place par l'intermédiaire de vis de serrage. Au préalable, on raccordera le câble coaxial avec sa prise "PL" sur le socle "SO 239". En effet, le câble doit passer à l'intérieur du mât. On

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- *Type : 1/4 d'onde Ground Plane.*
- *Impédance : 50 Ohms.*
- *Bande de fréquences : 108-136 MHz.*
- *Polarisation : verticale.*
- *Tos : 1,5/1.*
- *Bande passante : 28 MHz.*
- *Puissance admissible : 1000 W.*
- *Connectique : UHF femelle (SO 239).*
- *Hauteur : 1055 mm.*
- *Poids : 2000 g.*
- *Diamètre du mât de montage : 38 mm maxi.*

prendra soin d'enduire ces différents connecteurs de graisse silicone afin de garantir une meilleure longévité à l'ensemble, face aux agressions des intempéries.

CONSEILS D'INSTALLATION

L'antenne sera montée au sommet d'un mât, ou, à défaut, sur un bras de déport. Dans tous les cas, on s'efforcera de choisir un emplacement aussi élevé et dégagé que possible des obstacles environnants. Afin de bénéficier des performances optimales, on emploiera exclusivement du gros coaxial (11 mm de diamètre) à très faibles pertes. Dans l'éventualité où l'on possède plusieurs aériens (antennes spécialisées, discône, etc...), on pourra raccorder ces derniers à un commutateur d'antennes que l'on reliera derrière le récepteur. Un système qui permettra de comparer les résultats observés avec les diverses antennes, et ce, de manière simultanée.

Pour notre part, lors de nos essais de la "Sirio GP 108-136 LB", nous avons constaté une légère amélioration lorsque cette dernière était commutée, par rapport à une discône à large bande. On pourra donc tabler sur des performances quelque peu supérieures. Or, c'est justement ce qui ne manquera pas d'intéresser les SWL...

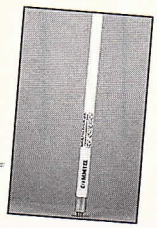
Hugues LEPILLIER

A MONTPELLIER
O.C.E
SPÉCIALISTE CB
DEPUIS + DE 15 ANS
PROMOS PERMANENTES
VENTE PAR CORRESPONDANCE
(distributeur Kenwood)
4, Enclos Fermaud
34000 Montpellier
Tél. 67 92 34 29
«COMME CA»

ANJOU
LIAISONS RADIO
LE VRAI PROFESSIONNEL DE LA CB
TOUT MATERIEL C.B. ET LE SAV DANS VOTRE DEPARTEMENT
205, Avenue Pasteur
49100 ANGERS
41 43 45 48
«COMME CA»

EN SAVOIE
ALBERTVILLE
CB BOUTIQUE
SAV RAPIDE
Ouvert du lundi matin au Samedi midi
5, avenue du Gal. de Gaulle
73200 ALBERTVILLE
Tél. : 79.32.23.09
«COMME CA»

ELECTRONICA
Tél. : 35.42.16.16
Antenne Scanner
COMMTEL
Multistick DX
Seulement
150 F (+ port)
• 17, rue Anfray •
76600 LE HAVRE



REVENDEURS DE TOUTE LA FRANCE
Pour figurer dans la rubrique «CASES SHOPPING», appelez le **(1) 46 05 88 00** ou renvoyez-nous ce coupon dûment complété accompagné de votre règlement d'un montant de **1370 Fht** (pour une parution / 350 F de frais technique inclus) + TVA 20,6% et **970 Fht** + TVA (pour les suivantes).
Nom . . . . . .Prénom . . . . . .
Adresse . . . . . .
. . . . . .
❑ Je souhaite réserver une case shopping au prix de 1 370 Fht + TVA
❑ Je souhaite réserver . . . . . Cases shopping au prix de 970 Fht + TVA + 350 F de frais technique (pour la première parution)
RADIO CB MAGAZINE 135 route de la Reine 92100 BOULOGNE

Bandes de Fréquences de 25 à 999 MHz (4)

Voici la suite de notre répartition du spectre radio applicable à la région 1, et donc à la France. Les informations répertoriées ci-après sont extraites de la très officielle édition 1995 du "Tableau national de répartition des bandes de fréquences". Une formidable mine d'informations pour les écouteurs...

Afin de faciliter la compréhension des tableaux reproduits, nous rappelons la signification des abréviations attribuées aux utilisateurs de ces bandes.

AC = Administration de l'Aviation Civile
CSA = Conseil Supérieur de l'Audiovisuel
ESP = Espace
FA = Ministère de la Défense (Forces Armées)
HCR = Haut Commissaire de la République
INT = Ministère de l'Intérieur
MTO = Administration de la Météorologie
PNM = Administration des Ports et de la NavigationMaritime
PTT = Ministère chargé des Télécommunications
RST = Ministère chargé de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (Radioastronomie). ■

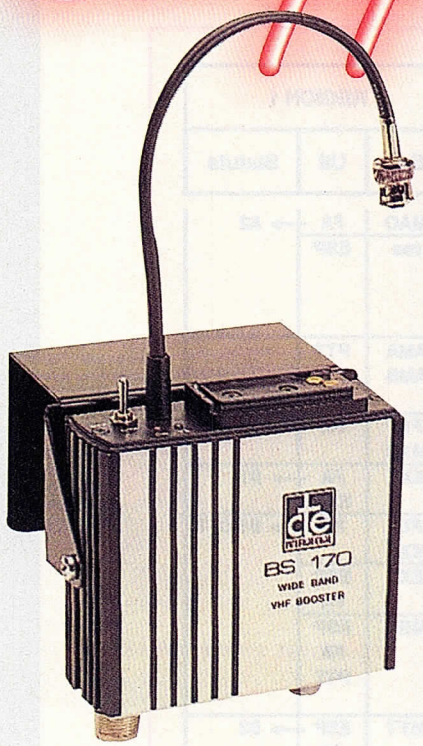
RR				REGION 1			
REGION 1	REGION 2	REGION 3	MHz	CCT	Ser	Util	Statuts
EXPLOITATION SPATIALE (espace vers Terre) METEOROLOGIE PAR SATELLITE (espace vers Terre) MOBILE PAR SATELLITE (espace vers Terre) RECHERCHE SPATIALE (espace vers Terre) Fixe Mobile sauf mobile aéronautique (R)			137.175		MAO	FA	→ B1/CST
					AEE	ESP MTO	
					EXE	ESP	
					MBE	ESP FA PTT	
EXPLOITATION SPATIALE (espace vers Terre) METEOROLOGIE PAR SATELLITE (espace vers Terre) RECHERCHE SPATIALE (espace vers Terre) Fixe Mobile par satellite (espace vers Terre) Mobile sauf mobile aéronautique (R)			137.825		REE	ESP	
MOB AERO (OR)	FIXE MOBILE /RADIOLOC./ Recherche spatiale (espace vers Terre)	FIXE MOBILE Recherche spatiale (espace vers Terre)	138.000		MAO	FA	→ A2
					ree	ESP	
MOB AERO (OR) RECHERCHE SPA. (espace vers Terre)	FIXE MOBILE RECHERCHE SPA. (espace vers Terre) /RADIOLOC./	FIXE MOBILE RECHERCHE SPA. (espace vers Terre)	143.600 143.650				

RR				REGION 1			
REGION 1	REGION 2	REGION 3	MHz	CCT	Ser	Util	Statuts
MOB AERO (OR)	FIXE MOBILE /RADIOLOC./ Recherche spatiale (espace vers Terre)	FIXE MOBILE Recherche spatiale (espace vers Terre)	143.650		MAO ree	FA ESP	→ A2
AMATEUR AMATEUR PAR SATELLITE			144.000		AMA AMS	PTT	
FIXE MOBILE sauf aéro (R)	AMATEUR	AMATEUR FIXE MOBILE	146.000		FIX MXR	FA	→ A2/CST
					EXT	FA ESP	→ B1
FIXE MOBILE PAR SATELLITE (Terre vers espace) MOBILE sauf aéro (R)	FIXE MOBILE MOBILE PAR SATELLITE (Terre vers espace)		148.000		FIX MXR	FA	→ B1/CST
					EXT	ESP FA	
					MBT	ESP FA PTT	
MOBILE TERRESTRE PAR SATELLITE (Terre vers espace) RADIONAVIGATION PAR SATELLITE			149.900		MTT	ESP FA PTT	→ B2
					REE	ESP	
					RNS	AC FA	
			150.050				

RR				REGION 1			
REGION 1	REGION 2	REGION 3	MHz	CCT	Ser	Util	Statuts
FIXE MOBILE sauf aéro RADIOASTRONOMIE	FIXE MOBILE		150.050		FIX MXR	FA	→ B1
				151.000	ASR	RST	
					FIX MXA	PTT	→ A2
FIXE MOBILE sauf aéro (R) Aux. météo			153.000		FIX MXR	PTT	→ A2
					aeo	MTO	
FIXE MOBILE sauf aéro (R)			154.000		FIX MXR	PTT FA PNM	→ B1
MOBILE MARITIME(détresse et appel)			156.7625		MBM		
FIXE MOBILE sauf aéro	FIXE MOBILE		156.8375		FIX MXA	PTT FA PNM	→ B1
				163.000	ASR	RST	→ A2
				164.800	FIX MXA	PTT	→ A2
				168.900			

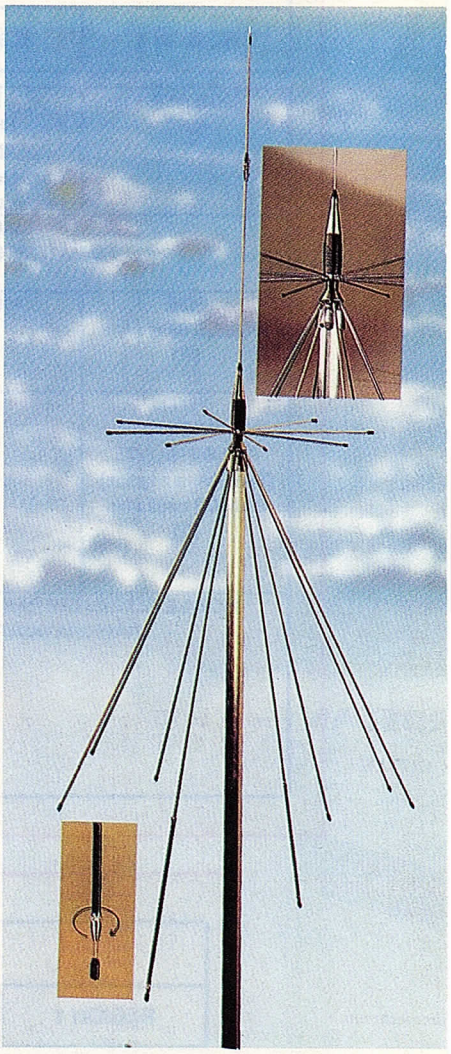
Shopping chez RADIO DX CENTER

39, Route du Pontel (RN 12)
78760 JOUARS PONTCHARTRAIN
Tél.: (16-1) 34 89 46 01



BOOSTER VHF CTE BS 170

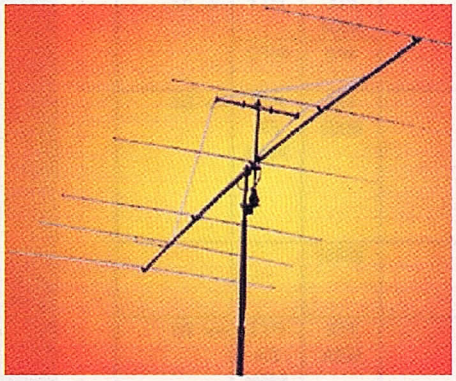
Voué à transformer un portatif VHF en station mobile performante, le booster CTE BS 170 s'installe contre la planche de bord, le cendrier ou la console, ou bien se clipse sur la portière. Le transceiver vient s'emboîter dessus grâce aux glissières qui remplacent le pack d'accus. L'alimentation provient du véhicule. La puissance d'émission sur la bande 130-175 MHz atteint 25 watts. Un accessoire prisé des radioamateurs qui est compatible avec les modèles Rexon RL 103, RV 100, Standard et Alan, etc... Existe aussi sous la référence "BS 25 MK2" pour les "CT 1600" et "KV 90". Le booster CTE BS 170 vous est proposé à 590 F.



ANTENNE DISCONE CTE FULL BAND

Reconnaissable au fouet qui la surmonte, cette antenne discône compte pas moins de 8 radians horizontaux et autant d'éléments pointés vers le sol. Non seulement, elle couvre une importante bande de réception (de 25 à 1300 MHz), mais, de plus, elle fonctionne aussi en émission sur certaines bandes. A savoir : 26, 27, 46, 49, 72, 144, 220, 440, 900 et 1290 MHz. Une antenne susceptible d'intéresser les écouteurs mais également ceux qui modulent. D'excellente finition avec ses éléments confectionnés en acier inoxydable, l'antenne discône CTE Full Band sera à vous contre 350 F.

ANTENNE DIRECTIVE ZX YAGI ST 11 DX



Spécialement conçue pour les cibistes DXeurs, la "ST 11 DX" est une antenne directive de type "Yagi" à 5 éléments. Son boom atteint une longueur de 8 m, tandis que chaque élément mesure 5,40 m. Le rapport avant/arrière est de 35 dB et le gain avancé par le constructeur est de 12,7 dBi. Ce rendement extraordinaire est obtenu sur une bande passante de 1 MHz, réglable par gamma match. Précisons que cette antenne, comme toutes les autres de la même marque, est garantie 5 ans et que ses éléments sont largement dimensionnés : 50 mm de diamètre pour le boom et 25 mm pour les autres pièces. Livrée avec un kit de soutien, la "ZX Yagi ST 11 DX" vaut 2700 F.

ZX DX ONE : MAGNETIC BALUN

Très original et offrant des performances particulièrement surprenantes, le "Magnetic Balun" se présente sous la forme d'un petit cylindre de 50 mm de diamètre et de 40 mm de hauteur. D'un côté, on trouve une embase "SO 239", et, de l'autre, une cosse. Quel est le rôle de ce curieux accessoire, pensez-vous ? Sachez qu'il se métamorphose en antenne filaire si l'on raccorde, à l'une de ses extrémités, la ligne coaxiale allant au TX, et à l'autre, un fil aussi long que possible (au minimum 5,50 m). Susceptible d'encaisser 150 watts, le "ZX DX One" peut opérer sur la gamme comprise entre 0,5 et 50 MHz, sous réserve d'employer une boîte d'accord. A découvrir lors d'un prochain test... Ajoutons que le "Magnetic Balun" ne coûte que 290 F.

QUOI DE NEUF ?

ORBITEL 903 HANDY

Orbitel Mobile Communications Ltd vient de lancer le modèle «903 Handy», un téléphone de poche pour tous... et pour tout faire ! Compact (147 x 60 x 24 mm), léger (215 g) et ergonomique, il tient bien en main et se glisse aisément dans une poche ou dans un sac. Conçu pour être très facile d'emploi, il possède des touches bien espacées, réduisant les risques d'erreurs de numérotation. L'utilisateur est guidé en permanence par des messages simples qui s'affichent sur un écran rétroéclairé très lisible. Un menu convivial permet à chacun d'accéder, sans difficultés, aux fonctions avancées de l'appareil, telles que la recomposition automatique, le choix de la sonnerie, la mémoire bloc-notes et la réception de messages courts. De nombreuses fonctions peuvent être appelées à l'aide d'une seule touche : l'affichage de la durée de la communication, la composition des 9 premiers numéros mémorisés dans l'appareil, ou encore, la recomposition des 10 derniers numéros appelés. D'autres fonctions offertes par les réseaux sont supportées par le «903 Handy» : taxation, transfert d'appel, appels en instance, mise en attente, interdiction d'appel et identification du demandeur. Téléphone GSM de 2 watts, le «903 Handy» est compatible avec les cartes SIM phase 2. Cinq options de batteries existent. Le modèle standard supporte 3 heures en communication et 34 heures en veille.

LE DOUBLE APPEL «SFR»

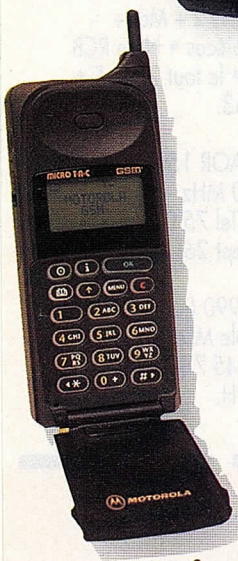
SFR vient d'annoncer l'ouverture du service «double appel». Désormais, un abonné GSM «SFR» pourra prendre un deuxième appel alors qu'il se trouvait déjà en ligne. Un système qui offre l'avantage à l'utilisateur d'être sûr de ne pas manquer un appel important. Le principe est simple : un bip sonore retentit lorsqu'une seconde personne cherche à joindre un abonné déjà en cours de communication. Concrètement, cela revient à disposer de deux lignes sur le même numéro. Pour pouvoir profiter de ce nouveau service, il suffit de souscrire à l'option «double appel SFR». Il vous en coûtera 10 F HT de plus par mois.

PORTATIF MITSUBISHI MT 20

Extrêmement compact, le terminal portatif Mitsubishi MT 20 ne manque pas d'attraits. Reprenant à son compte la présentation si particulière - et appréciée car fonctionnelle ! - des «Micro Tac», il possède un volet rabattable, voué à protéger le clavier. Reste que les touches des fonctions principales ne sont pas recouvertes par ce volet : positionnées sous le panneau d'affichage, elles sont de ce fait instantanément accessibles. Moderne, le «Mitsubishi MT 20» opère avec une micro-carte. Affichant l'heure et la date, il est compatible avec la messagerie«SMS» et il peut offrir une sonnerie spéciale, affectée à certains correspondants. Original, il intègre aussi une calculatrice permettant d'effectuer des calculs simples.

ETUIS DE LUXE POUR «MOTOROLA MICRO TAC»

Commercialisé par la société Dirland, cet étui «Custodie», spécialement conçu pour les terminaux GSM Motorola «Micro Tac», existe également dans de multiples versions adaptées à la plupart des portatifs actuels. Confectionné en cuir marron de très belle qualité, il possède, sur le dessus, un rabat qui vient se fermer grâce à du velcro. Au dos, une pince chromée sert à le maintenir sur une ceinture ou à l'immobiliser contre un vêtement.



ABONNEMENT «DECLIC» D'ITINERIS

France Télécom commercialise un nouvel abonnement pour son réseau GSM Itineris. Baptisé «Déclic», celui-ci est destiné aux clients utilisant leur appareil dans un but personnel. Ainsi, «Déclic» avance un tarif d'abonnement attractif : 100 F HT par mois. Quant aux communications, elles sont facturées 1 F HT durant les plages horaires comprises entre 12h30 et 14 h ainsi qu'entre 19 h et 8 h. Elles passent, par contre, à 4 F HT aux heures pleines. Une formule intéressante pour des clients attentifs aux prix, comme à des utilisateurs occasionnels qui n'avaient pas encore jugé opportun de s'abonner.

MICRO TAC 8400 ET CARTE PCMCIA

Motorola a annoncé l'arrivée imminente d'un nouveau terminal portatif : le «Micro Tac 8400». Ce dernier sera compatible avec une carte PCMCIA, baptisée «CELLectTM2». Celle-ci permettra la transmission de données à 9600 bits/s sur le réseau GSM européen et à 14 400 bits/s sur le réseau téléphonique commuté. Très léger, le «Micro Tac 8400» pourra être livré, en option, avec une batterie au lithium. Il est équipé du logiciel Personnality TM, ce qui facilite son emploi. Comme le «8200», il possède un vibreur incorporé qui peut s'activer sur réception d'appels ou de messages SMS. Selon le type de batterie que l'on utilise, l'autonomie varie entre 10 et 36 heures en veille et entre 60 et 225 minutes en communication.

ORBITEL 907 DATA

Lors du «CeBIT'96», Orbitel a annoncé la sortie du «907 DATA», son premier modèle à offrir toutes les fonctionnalités nécessaires à la transmission de données. Il s'agit d'un téléphone de poche digital GSM qui offre, dans un élégant appareil de petites dimensions (147 x 60 x 24 mm) et de faible poids (215 g), une gamme complète de fonctionnalités avancées pour répondre aux besoins des professionnels les plus exigeants. Il inclut l'envoi et la réception de messages courts (SMS) et des capacités de transmission à haut débit de données et de télécopies. Et ce, à l'aide de cartes de communication PCMCIA ou d'un adaptateur port série. Etudié pour le marché international, le «907 DATA» dispose d'un système de menus permettant d'atteindre sans difficultés chaque fonction, même les plus avancées, telles que l'introduction d'une pause en numérotation pour une bonne connexion avec les répondeurs ou les services bancaires. Ce menu est disponible en 12 langues. Il est extrêmement lisible grâce à un affichage rétroéclairé de 48 caractères sur 4 lignes. Le «907 DATA» est compatible avec la norme GSM phase 2 et la carte SIM phase 2. Il permet ainsi l'accès à toutes les fonctions offertes par les réseaux : téléconférence (jusqu'à 5 correspondants) et l'accès total aux réseaux d'information. Permettant une transmission de télécopies ou de données à une vitesse pouvant atteindre 36 000 bps en GSM (soit une vitesse quatre fois supérieure à celle des solutions conventionnelles rencontrées en GSM) et 115 000 bps en PSTN, le «907 DATA» peut être équipé d'une carte de communication PCMCIA.

PETITES ANNONCES

SALON INTERNATIONAL DE RADIOCOMMUNICATION

TREMBLAY - VILLEPINTE

le 25 et 26 Mai 1996

Congrès REF Union 1996

- Foire à la brocante
- Plus de 35 associations
- Revendeurs de matériels R.A. et CB
- Nombreuses démonstrations (packet, sstv, rtty, liaisons satellites, météo etc...)
- Informatique

Ouvert :
le samedi de 9 h à 19 h 30
le dimanche de 9 h à 17 h 30

Entrée : 20 Frs (gratuit yl & xyl)

Accès autoroute A104 direction PARC DES EXPOSITION DE VILLEPINTE sortie Tremblay Villepinte 93. Proximité aéroport Charles de Gaulle - Roissy

VENTES

VDS Radioamateur Kenwood TS-505 + Micro/sortie 100 W • peu servi état neuf • Prix 5000 F • Tel 44 77 01 23.

VDS CB Lincoln • Prix 1500 F • BV 131 • Prix 400 F • Alimentation 9 A • Prix 200 F • HP 1000 • Prix 300 F • MC80 • Prix 300 F • GP 27-5/8 e • Prix 200 F • Filtre LF 30 A • Prix 300 F • Alimentation /filtre secteur Euro CB • Prix 100 F • HP ext • Prix 80 F • Antenne Mobile Missouri • Prix 150 F • le tout 2500 F avec factures • Tel 48 27 05 23 entre 18 H et 22 H (répondeur).

VDS Galaxy Saturn + Micro de table Bravo Plus + EC 990 4 broches + Ampli BV 135 • peu servi • Prix 3600 F • Tel 46 70 02 36 après 19 H.

VDS RCI 2950 F • Micro MC 60 Kenwood + HP 1000 + Santiago 1200 + Alim 719 A + 25 M Coax + 1 Commutateur + cordons • Prix 3500 F • Tel 23 20 41 83 (dept 02).

VDS Lincoln + alimentation + antenne + ampli + micro base + pré-ampli + câble + filtre + tos watt mètre • Prix 2500 F • TBE • Tel 64 97 87 25.

VDS Lincoln + Mantova 8 + Alim + CM40 spécial + Tos Watt + accessoires divers • Prix 2500 F à débattre • Tel 78 20 93 23 (dept 69).

Dans le cadre de la création d'un secteur audiomobile HYPERCOM recherche un chef de produit junior, 22-24 ans connaissant particulièrement les concours audiomobiles. Poste évolutif. Envoyer CV + lettre manuscrite de motivation + prétention à :

HYPERCOM
B.P.19
75261 PARIS Cedex 06

VDS Président George neuf • Antenne + alimentation 9 A et Tos mètre • HP 2015 • le tout pour 2600 F • Tel 34 68 33 63 (dept 95).

VDS Recepteur Deca O à 30 MHz Kenwood R1000 • Prix 3000 F • Ampli BV 135 200/400 W • très peu servi • Prix 600 F • Tel 76 68 70 65 après 18 H(dept 38).

VDS Pro 550 •120 Canaux • TBE • Prix 950 F • Galaxy Saturn Turbo • bon état • Coax 11 mm Blindé + antenne fixe + micro de table • Prix 3500 F • Tel 64 09 64 84.

VDS Radioamateur Kenwood TS-505 + Micro/sortie 100 W • peu servi état neuf • Prix 5000 F • Tel 44 77 01 23.

VDS 3900 HP + Alimentation M10 A + MB + 5 + EC 990 + HP 1000 + HP 6 + EP 27 + Filtre PB • 15 M Coax + GP 27-1/2 + Mat + Jackson pour pièces • Num RCB Mag + divers • le tout 2500 F • Tel 69 28 03 63.

VDS Scanner AOR 1500 AM-FM-BLU 500/1300 MHz + Antennes • Prix 2000 F • Tel 75 01 45 32 après 20 H (dept 26).

VDS Yaesu FT 990 (juil 95) • SP6 + Micro de table MD1 • le tout 18000 F • Tel 45 78 73 34 à partir de 19 H.

COUPON-RÉPONSE à RETOURNER à :

Radio CB Magazine / P.A. • 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

Abonné : 35 Frs (joindre la dernière étiquette de routage)
Non Abonné : 50 Frs

Rubrique :

RADIO C.B. magazine

vous propose

Le guide des Radiocommunications de loisirs

EDITION 96

La Citizen Band de A à Z - le Radioamateurisme - les écouteurs HF - VHF - UHF avec une répartition du spectre radio encore plus précise.

En kiosque à partir du 16 Avril

Courrier des lecteurs

NOS LECTEURS RECHERCHENT :

ZODIAC CONSUL (T.L.51), MIDLAND 77-951 B (P.B.62), MICRO SYNCRON MB+5S (E.B.86), AMPLI RMS K707 GLOBETROTTER (L.B.42) et FREQUENCEMETRE ZETAGI C 50 (S.M.06).

Merci de nous faire parvenir ces schémas. Nous nous empresserons de leur transmettre afin de leur donner satisfaction.

Il s'est glissé des erreurs dans les pages courrier du CB 170. Veuillez nous en excuser. Trouvez ci-joint les textes complets.

PERTURBATEUR NOTOIRE

Je vous écris pour montrer mon indignation auprès d'une station fixe qui se trouve bien placée dans notre petite ville de Flixecourt, dans le département de la Somme, anonymat du QRZ oblige ! Cet opérateur est d'une impolitesse et d'une grossièreté désastreuses et injurieuses. Qui plus est, il module apparemment avec une puissance considérable, nous coupant la réception et créant des parasites dans les villages avoisinants, utilisant souvent des fréquences radioamateurs. J'ajoute qu'en gênant les radioamateurs, il dénigre la CB en général autour de nous. J'aimerais connaître le ou les services compétents qui seraient sujets à remettre de l'ordre dans notre petite ville. Autre point qui me paraît tout aussi important, la page "Revue de presse" du mois de janvier 96 nous signale la confiscation de matériel CB sur Longueau (80) et indique que le calme est revenu. Certes, oui, mais sur Amiens, on connaît bien des cas similaires, voire plus sérieux (injures, passages de musique...). Certains se reconnaîtront ! J'espère que les services compétents ne vont pas s'arrêter là et que le calme et la convivialité reviendront vite dans notre département.

M.X.

Adressé au S.P.R.L., votre courrier nous a été transmis car il n'était pas de son ressort. Sachez que toute intervention officielle menée contre un cibiste nécessite, à son origine, le dépôt d'une plainte, généralement pour brouillage. A moins, bien sûr, que des événements plus graves ne surviennent, comme ce fut le cas à Amiens ! Lorsque le perturbateur se permet, en outre, de pirater des bandes attribuées aux radioamateurs, ces derniers sont eux-aussi en droit de déposer une plainte à son encontre.

COBRA ?

Dans votre numéro de février 96, en page 14, vous présentez le salon américain de Las Vegas et notamment les postes de chez Cobra. Je suis possesseur d'un téléphone sans fil avec répondeur de cette marque (type AN 8521). Celui-ci est en panne : microprocesseur en court-circuit (réf. ZO 860108). Je n'ai pu en trouver un dans mon département. Existe-t-il en France un importateur Cobra ? Si oui, vous est-il possible de m'en indiquer l'adresse afin que je puisse être dépanné ? Dans l'attente de votre réponse...

F.B.66

Si les postes CB Midland et Uniden (President) sont importés et commercialisés en France, il n'en va pas de même pour les "Cobra". Cette marque américaine n'est d'ailleurs pas importée, et ce, qu'il s'agisse de postes CB ou de matériel téléphonique. Ne comptez donc pas trouver chez nous un S.A.V. à ce nom. A défaut de rencontrer une personne capable d'effectuer la réparation en question, il vous restera à envisager de commander la pièce défaillante directement aux Etats-Unis. Sous réserve que l'opération soit rentable !

LA CB EST A TOUT LE MONDE !

Je me permets de vous écrire pour vous demander un renseignement. Etant sur une fréquence depuis un certain temps et formant un groupe, nous sommes sur le 27,125 MHz pratiquement tous les jours. Depuis un moment, nous sommes gênés par des stations en parallèle. Après avoir demandé de dégager la fréquence, à plusieurs reprises, je me suis fait insulter. J'ai affaire à des stations installées à la limite de Montfermeil et de Clichy-sous-Bois, utilisant des amplificateurs qui sortent entre 200 et 300 watts et qui brouillent la fréquence. J'appartiens personnellement à un club et je n'utilise la CB que pour accompagner des stations en mobile-mobile à leur travail. Etant retraité, pour le plaisir, je fais des radioguidages. Aussi, je vous demande un conseil : savoir où m'adresser pour engager une plainte pour que cessent ces perturbations. Ce sont essentiellement des jeunes qui ne sont là que pour déranger les autres. Je fais de la radio depuis 1983 et j'ai fait une demande de licence d'écoute. Je compte sur votre compréhension et je vous remercie d'avance. Veuillez agréer...

A.C.77

Transmis par le S.P.R.L., votre courrier pose un problème quasi-insoluble. En effet, par définition, la CB est à tout le monde car c'est la "bande des citoyens". Comme le précise bien la réglementation, aucune fréquence de la bande en question ne peut être attribuée à un utilisateur, voire même réservée à un usage spécifique. Tout au plus, l'Administration admet-elle qu'à certaines fréquences soient attribuées, par les usagers eux-mêmes, des fonctions de canaux d'appel. Mais, elle ne fait absolument rien pour les faire respecter, considérant que cela n'est pas de son ressort. En pratique, pour qu'elle intervienne, il faut qu'une personne dépose une plainte pour perturbation de l'un de ses appareils (TV, magnétoscope, chaîne HiFi, téléphone, etc...). Dans votre cas, le fait de vous retrouver régulièrement sur le canal 14 (27,125 MHz), même si cela dure depuis des mois, voire des années, ne vous donne aucun droit sur ce canal. Certes, le bon sens veut que d'autres stations évitent de trafiquer en même temps que vous, ainsi que lorsque les autres membres de votre association y conversent. Car, sinon, cela ne se traduira que par des liaisons incompréhensibles pour tous. Mais rien ne s'oppose à ce que d'autres stations aient également recours à ce canal. Si, comme vous le supposez, ceux qui vous dérangent emploient des amplificateurs linéaires, il y a fort à parier qu'ils perturbent leur voisinage. Ce qui devrait irrémédiablement déboucher, un jour ou l'autre, sur le dépôt d'une plainte émanant des voisins. Et, à plus ou moins brève échéance, par le passage en "QRT" de ces cibistes peu recommandables lorsqu'un contrôle sera effectué à leur domicile. Patientez !

ENREGISTREMENT DES QSO

Amateur de DX, j'enregistre mes QSO à l'aide d'une platine cassette HiFi (élément séparé), tout simplement en me servant de la sortie HP de mon TX (SS 3900) que je raccorde à la platine (entrée G&D). En fait, mon problème est que je peux enregistrer la réception mais pas l'émission. Je voudrais enregistrer l'émission comme la réception (liaison directe TX-platine). J'ai essayé de me servir de la modulation au niveau de l'entrée micro du TX mais l'émission n'est pas assez puissante pour l'enregistrement. Que faut-il faire ? J'espère que vous avez la solution à mon problème !

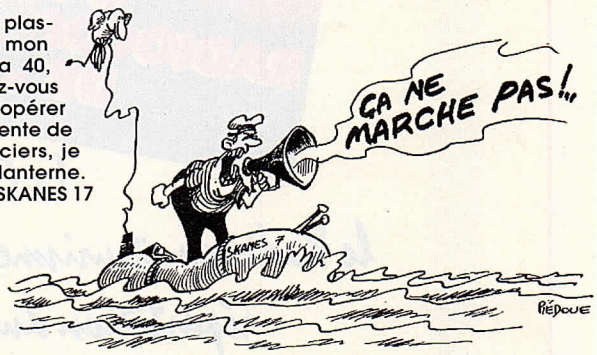
D.G.(13 Bouc-Bel-Air)

Nous avons justement une telle bidouille dans nos archives. Patientez encore un petit peu ! En effet, il est prévu qu'elle figure dans notre prochain numéro hors-série "Spécial Bidouilles" qui paraîtra durant l'été. Vous aurez alors tout le loisir d'en doter votre poste CB.

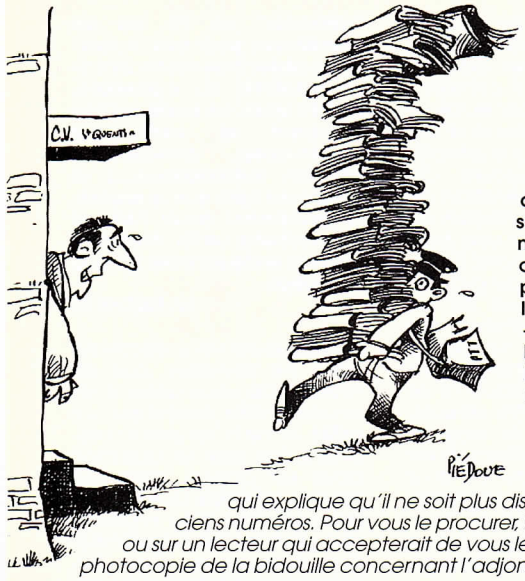
ANTENNE CB MARINE

Je possède un bateau dont la cabine est en plastique et nombreux sont les plaisanciers dans mon cas. Avec une antenne marine CTE Azzura 40, longue de 1,50 m, sans aucun réglage, pourriez-vous me faire savoir de quelle façon il convient d'opérer pour effectuer un réglage du TOS ? Dans l'attente de votre réponse, au nom de tous les plaisanciers, je vous remercie de bien vouloir éclairer notre lanterne.

SKANES 17



Curieuse, votre question ! En effet, habituellement, les antennes préréglées fonctionnent parfaitement bien, une fois montées, le Tos ayant une valeur théoriquement satisfaisante sur la bande des 40 canaux réglementaires puisque l'aérien a été taillé dans ce but. Si le Tos se révèle anormalement élevé, il y a fort à parier que votre antenne est endommagée (fouet en fibre de verre rompu) ou qu'elle a été mal installée : proximité d'un élément métallique, prise "PL" mal soudée, câble coaxial pincé, etc... Pour notre part, les antennes CB "marine" que nous avons eu l'occasion d'essayer nous ont toujours gratifié de résultats satisfaisants. Si, par contre, vous envisagez de trafiquer sur les canaux inférieurs ou supérieurs, il vous faudra retoucher la longueur de votre antenne. En fait, on ne pourra rien faire pour la rendre utilisable sur la bande inférieure car il faudrait rallonger le fouet. On pourra seulement l'exploiter sur la bande supérieure en la raccourcissant légèrement. Mais, alors, gare à ne pas faire trop monter le Tos sur les 40 canaux normaux !



CHERCHE H.S. N°13

Fidèle lecteur depuis quelque temps, je tiens tout d'abord à vous féliciter pour la qualité de votre revue (sa présentation et surtout... son contenu). J'ai déjà eu maintes occasions de faire appel à vos services, notamment le "Courrier des lecteurs" et la "Schémathèque". Et j'en suis très satisfait ! Voilà, je recherche activement votre hors-série n°13 "Spécial Bidouilles" (le seul qui ne figure pas dans ma collection) car certaines m'intéressent particulièrement. Pourriez-vous m'indiquer comment me le procurer (il ne figure plus sur votre liste), par votre biais (original ou photocopie) ou celui de vos lecteurs ? Je recherche surtout - je crois qu'elle y figure - la bidouille consistant à insérer les "Bis" sur un poste President Grant. De même, si vous pouviez m'indiquer la procédure... Cela n'empêche que je suis quand même - et toujours - à la recherche du H.S. n°13... Merci à tous de me dépanner !

C.V.(02 Saint-Quentin)

Notre "Hors-Série n°13" est effectivement épuisé, ce qui explique qu'il ne soit plus disponible et qu'il ne figure plus dans notre index des anciens numéros. Pour vous le procurer, il ne vous reste plus qu'à compter sur un ami bidouilleur ou sur un lecteur qui accepterait de vous le céder. Pour notre part, nous vous faisons parvenir une photocopie de la bidouille concernant l'adjonction des canaux "Bis" sur un "President Grant".

ANTENNE DE BALCON ET FM

Trafiquer au QRA avec une antenne de push sur le balcon et sans provoquer de QRM : oui, c'est possible ! J'habite au 5ème étage d'un bâtiment qui en comporte 6, et, malheureusement, il m'est impossible d'installer une antenne sur le toit. Depuis mes débuts en 93, mon aérien, qui est une "Dirland Energy 10" (antenne de push très performante), se trouve posée sur mon balcon. Dans ces conditions, impossible de faire de DX car QRM à gogo dans les TV et les téléphones ! Je pratique donc ma passion en mobile. Par contre, j'ai découvert la FM qui est un moyen anti-QRM à 99% et qui me permet de faire de bons petits QSO, le soir venu, voire dans la journée. Oui, je vous le dis, il est temps de redécouvrir la FM dans les agglomérations pour nous, les "rejetés du droit à l'antenne" ! Oui, je suis en infraction car je possède une antenne sur mon balcon, mais je n'aurai jamais de problèmes car je module en FM. Alors, que demande le peuple ? Je pense que dans les cas les plus critiques comme le mien où je perturbe même en AM avec 1 watt de puissance, il est judicieux de tourner le bouton en FM, et donc de ne plus perturber le voisinage. Quant au QRM que provoque ce mode, voyons, soyons sérieux, le squelch a été créé dans le but de l'éliminer. Alors, plus d'excuses !

14 VL 4622 / Patrice

Effectivement, la FM mériterait d'être mieux exploitée en CB qu'elle ne l'est actuellement. Nous l'avons déjà souligné, la FM offre des performances très correctes pour des liaisons entre stations fixes. De plus, on risque beaucoup moins de générer des perturbations. Reste que l'emploi d'une antenne mobile ou d'un modèle de balcon ne peut procurer que de piètres résultats par rapport à ceux fournis par une bonne antenne fixe. On met le doigt, ici, sur le problème crucial du droit à l'antenne. Ajoutons que l'emploi à titre préventif d'un filtre passe-bas et d'un filtre d'alimentation "secteur" ne sera jamais superflu.

PROBLEME DE QRM

J'ai fait l'acquisition d'un TX Euro CB Micro 2, d'une alimentation de 20/22 ampères avec vu-mètre, d'un transmatch HP 1000, d'un réducteur de puissance Zetagi HP6, d'un filtre Kenwood LF 30A Low Pass (TVI), d'un micro Sadelta Echo Master Plus et d'une antenne fixe Sirio Spectrum 200. Celleci est placée à 12 mètres du sol et haubanée en plusieurs endroits avec de la câblette d'aviation. Suite à des plaintes venant du voisinage, je voudrais savoir ce que je pourrais faire ou quel appareil pourrais-je mettre pour arrêter ces perturbations ? Mon voisin s'est plaint du fait que je passe dans son téléphone, dans sa chaîne HiFi et dans son magnétoscope. Pourriez-vous me dire s'il existe une réglementation pour les antennes TV intérieures ainsi que des filtres pour TV et chaîne HiFi ?

LE GLADIATEUR 31

En premier lieu, il faut vous assurer que l'antenne a été installée selon les règles de l'art. Est-elle parfaitement bien dégagée des antennes TV voisines et placée à au moins 2,75 m au-dessus d'elles ? Surtout, on vérifiera que l'antenne CB ne se trouve pas dans l'axe des antennes TV, pointées vers leur relais. Vous ne précisez pas le type de câble que vous avez utilisé pour relier l'antenne au poste CB. Il importe, rappelons-le, de recourir à du coaxial de 50 Ohms, offrant un isolement maximal : du 11 mm de diamètre, de bonne qualité. On évitera par ailleurs de le faire passer à proximité d'autres fils (téléphone, TV, électricité...). Dans les gaines, on fera cheminer le coaxial CB aussi loin que possible des autres câbles. A noter, par ailleurs, qu'il ne faut jamais trop pousser les réglages de votre micro de table car cela peut générer les perturbations constatées chez vos proches voisins. Si les problèmes persistent, il faudra identifier le chemin emprunté par les perturbations afin de tenter d'y remédier. On se reportera à nos dossiers traitant du sujet, précédemment publiés. Disposant déjà d'un filtre passe-bas, la première chose à faire sera de remplacer temporairement l'alimentation secteur par une batterie (12 volts) afin de voir si le phénomène disparaît ou non. Pour les antennes TV intérieures avec préampli, il est exact qu'en cas de contrôle, leurs propriétaires et utilisateurs seront invités à les remplacer par une installation extérieure, conformément aux normes en vigueur. Enfin, si vous aviez appartenu à nos fidèles lecteurs, vous auriez su qu'il existait de multiples filtres spécialisés, susceptibles de résoudre vos problèmes de QRM.

BIP D'ALARME

Ayant fait récemment l'acquisition d'un poste CB de marque Targa, j'aimerais en faire l'émetteur d'un système d'alarme. Pour cela, il me faut éclaircir les points suivants. 1) La fiche micro étant de type "DIN" (5 broches éclatées sur 180°), où sont donc situées les broches de la masse et de la transmission ? 2) Quelle doit être l'amplitude maximale du signal codé à envoyer sur la broche de transmission ? 3) Pour récupérer ce signal, il me faut un récepteur CB ultra-miniaturisé, tout en étant de très bonne qualité car ce dernier devra pouvoir tenir dans la poche. Pourriez-vous m'indiquer un récepteur répondant à ces exigences ? Merci d'avance.

P.C.(60 Ribécourt)

Nous vous arrêtons tout net dans vos démarches. Il existe en effet, sur le marché, des appareils baptisés "bips d'alarme" qui répondent tout à fait à vos besoins... et à ce que vous envisagez de réaliser. Compte tenu des difficultés que vous rencontrerez à adjoindre au poste CB un circuit voué à transmettre un signal codé et surtout à vous procurer un récepteur de poche compatible avec ce circuit, il est bien plus intéressant de faire l'acquisition d'un ensemble complet conçu pour cela. D'autant que le coût de revient de votre bidouille sera à peu près égal au prix d'achat d'un "bip d'alarme". En outre, cela vous évitera de vous attarder sur des problèmes de branchements et de mise au point d'une platine d'alarme. Si, néanmoins, vous persistez dans vos intentions de bidouille, reportez-vous à notre numéro 165 pour connaître le brochage de la prise micro de votre TX.

NOTICE DU YUPITERU 6000, SVP !

Etant un fervent lecteur de Radio CB Magazine que je trouve d'une excellente qualité (surtout les numéros "Hors-Série" consacrés aux bidouilles !), je me permets de vous envoyer ce petit mot pour vous demander un grand service. Ayant fait l'acquisition d'un scanner Yupiteru 6000, il reste là, en stand-by. Pourquoi ? Tout simplement parce que j'ai perdu son mode d'emploi ! Vous serait-il possible, par l'intermédiaire de la revue, de lancer un appel en direction de vos lecteurs ? Je serais très reconnaissant à l'un d'entre eux de bien vouloir me faire une photocopie de ce mode d'emploi et de me faire parvenir ce précieux document par votre intermédiaire. J'espère que mon message sera capté...

MAVERICK 67

Nous ne disposons malheureusement pas, dans nos archives, du manuel en question. Aussi, nous lançons un appel à nos lecteurs écouteurs afin que l'un d'eux nous transmette une copie du mode d'emploi de ce scanner Yupiteru MVT 6000. Il vous reste également la possibilité de contacter directement la société Générale Electronique Services (G.E.S.), notre fidèle annonceur qui importe cette marque de scanners, dans l'espoir d'obtenir une copie du document recherché.

Courrier des lecteurs

MONTAGE D'UNE ANTENNE CB

Bonjour à tous et à toute l'équipe ! Je vous adresse ce courrier pour vous demander de multiples renseignements. Ayant obtenu l'autorisation de poser une antenne sur le toit de mon HLM, j'ai fait procéder au montage d'une "Black Bandit" par un installateur agréé. Un aérien de très bonne qualité et de hautes performances sur le plan des contacts. Le problème est que l'antenne se trouve derrière l'antenne TV et le plan de sol de celle-ci arrive au même niveau. Je possède une base Galaxy Saturn, un HP 1000 ainsi qu'un HP 28, et, comme micro, un Sadelta Echo Master Pro. Tout ce matériel est relié avec du coaxial de 11 mm à double blindage. Le descente de ce câble s'effectue sur une longueur de 58 mètres et j'ai un problème de TVI, vraiment léger, en AM et en USB. J'ai filtré l'ensemble avec un filtre passe-bas Kenwood LF 30-A et un filtre secteur Euro CB EC 3000. Malgré cela, j'ai toujours le même problème en BLU à 10 W. Des petits points blancs apparaissent sur l'écran de mon téléviseur. Alors, si je pouvais avoir une solution de votre part, cela me serait très utile. Merci d'avance et longue vie à votre magazine !

CACTUS 42

Il semble que votre antenniste n'ait pas monté votre antenne CB dans les règles. Non seulement - et ce n'est pas faute de le répéter ! - l'antenne doit impérativement se trouver aussi éloignée que possible des antennes de réception TV les plus proches, mais, de plus, elle doit être perchée nettement au-dessus du niveau de ces dernières. Or, en la matière, on estime qu'un minimum de 2,75 m s'impose. Concrètement, rappelons-le, cela veut dire que la base de l'antenne (ou la pointe des radians, s'ils sont dirigés vers le bas) doit être située être située au-dessus du plan horizontal des aériens TV. En outre, l'antenne CB ne doit jamais être implantée dans l'axe formé par une antenne TV et le relais vers lequel elle est pointée. En remontant le niveau de votre "Black Bandit" d'au moins 2,75 m, vous devriez enregistrer une nette amélioration, voire une disparition complète des légères perturbations détectées sur votre téléviseur. Au fait, il serait judicieux de savoir si le même phénomène se produit également chez vos voisins. De plus, vous ne précisez pas s'il s'agit d'une installation collective ! Si, toutefois, vos problèmes persévéraient, il faudrait rechercher d'autres causes. En premier lieu, il conviendrait de remplacer le micro de table par le micro d'origine afin de voir si le problème survient toujours. On fera la même opération au niveau de l'alimentation en se connectant sur une batterie auto de 12 volts. Enfin, le câble coaxial de grande longueur (presque 60 m) devra être incriminé. On s'assurera qu'il ne passe pas à proximité immédiate des câbles coaxiaux TV et téléphoniques. Par ailleurs, soulignons que le coaxial doit être de préférence en un seul morceau et qu'il faut proscrire les raccordements. Tenez-nous au courant de la manière qui vous aura permis de résoudre ce problème.

"22 CANAUX" A MODIFIER

Déjà, bravo pour votre magazine que je trouve passionnant. Je possède un poste CB Thomson Era 2000 T, homologué et construit sous la norme NFC 92411. D'après cette norme, les postes ne disposent que de 22 canaux FM et d'une puissance d'émission de 2 watts. Est-il possible de "débrider" ce TX, ou de l'améliorer, pour que je puisse accéder à au moins 22 canaux AM/FM, ou, si possible, 40 ? En effet, ce poste est très compact et performant (roger-beep, atténuateur, squelch automatique...) et c'est pour cela que je souhaite seulement avoir l'AM et non racheter un TX. Amitiés à tous les lecteurs ainsi qu'à la rédaction.

LA FLECHE 03

Au risque de vous décevoir, nous ne sommes pas en mesure de vous aider à résoudre votre problème. En effet, et ce n'est pas la première fois que la question nous est posée, cela fait bien longtemps que l'on ne parvient plus à se procurer des platines de transformation adéquates. Ces dernières permettaient d'ajouter la modulation d'amplitude. De nos jours, une telle modification ne présente plus aucun intérêt car elle s'avérerait plus coûteuse et d'un résultat moins attrayant (performances plus limitées) que l'acquisition d'un petit poste "40 canaux" neuf. Conservez votre "22 canaux" FM Thomson Era 2000 T et utilisez-le pour faire des contacts locaux, en fixe.

LISTE DES SCHEMAS DISPONIBLES

5 timbres à 3,00 F par schéma (règlement par chèque accepté)
Adressez votre commande à :
RADIO CB MAGAZINE
Philippe Gueulle
Service "Schémathèque"
135, Route de la Reine
92100 BOULOGNE

EMETTEURS-RECEPTEURS

ADAMS (PRESIDENT)
ALFA (STABO)
AMROH 007
APACHE (CSI)
ASTON INDY
ASTON MARTIN 22 FM
AUDIOSONIC MS 201
BELCOM LS 102 X
BELCOM OF 665 B
BENJAMIN (PRESIDENT)
BETATEK 2001
BETATEK 3002
BRANDT REM 551
BST CB 80
CB MASTER 3600 (HAM)
CHARLES (PRESIDENT)
CHEYENNE (CSI)
COLT EXCALIBUR
COLT 444
COLT 485
COMANCHE (CSI)
CONCORDE 1 (HAM)
CONCORDE 2 (HAM)
CONCORDE 3 (HAM)
CYBERNET ALPHA 1000
DANITA MARK 4
DIRLAND SS 3900 F
DIRLAND SS 3900 HP
DIRLAND SS 3900 N (Black)
ELECTRONICA 360
ELPHORA BI 155
EMPEROR SAMURAI
EURO CB ATLANTIC
EURO CB COLORADO
EURO CB MARCO POLO
EURO CB MARINER
EURO CB MICRO 2
EURO CB MINISCAN
EURO CB NEW YORKER
EURO CB OCEANIC MK3
EURO CB PRO 200
EURO CB PRO 550
EXCALIBUR 1200
EXCALIBUR 2002
EXPLORER FM (HAM)
FORMAC 80 DX
FORMAC 88 NEW
FORMAC 240
FRANCOIS (PRESIDENT)
FRANKLIN (PRESIDENT)
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GRANT AM (PRESIDENT)
GRANT FM (PRESIDENT)
GRUNDIG CBH 1000
GW 128 - GREAT
HAM 8040
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 605 DL
HANDIC 910
HANDIC 926
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HANDMASTER 40
HARRY (PRESIDENT)
HERBERT (PRESIDENT)
HYGAIN 80
HYGAIN 2702
HYGAIN 2703
HYGAIN 2785
HYGAIN 2795 (5)
JACK (PRESIDENT)
JACKSON (PRESIDENT)
JAMES (PRESIDENT)
JAWS MARK 2
JFK (PRESIDENT)
JIMMY (PRESIDENT)
JOHNNY (PRESIDENT)
JOHNSON (PRESIDENT)
JUMBO 3 (HAM)
JUNON (CRT)
LAFAYETTE HB 525-C
LAFAYETTE HE 20-T
LAFAYETTE TELSAT SSB-140
LAFAYETTE 1200 FM
LAFAYETTE 1800
LINCOLN (PRESIDENT)
MAJOR M 588
MAJOR M 688
MARC (VICE-PRESIDENT)
MARINER FM (HAM)
MARKO CB 44
MAXCOM 4 A
MC 6700 (STABO)
MIDLAND ALAN 18
MIDLAND ALAN 27
MIDLAND ALAN 80 A
MIDLAND ALAN 88 S
MIDLAND 100-M
MIDLAND 100-M + FM
MIDLAND 150-M
MIDLAND 800-M
MIDLAND 2001/2001 RD
MIDLAND 4001/4001 RD
MIDLAND 5001 (77-005)
MIDLAND 6001 (79-006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 75-790
MIDLAND 77-FM-005
MIDLAND 77-099
MIDLAND 77-104
MIDLAND 77-112
MIDLAND 77-114 AM
MIDLAND 77-114 AM/FM
MIDLAND 77-225
MIDLAND 77-805
MIDLAND 78-574
MINI (HAM)
MINI SUPERSTAR
MULTIMODE 2 (HAM)
MULTIMODE 3 (HAM)
ORPHEE (CRT)
PACIFIC SSB 800
PACIFIC 4
PACIFIC 40
PACIFIC 160
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR SSB 500
PAWNEE (CSI)
PC 9 (PRESIDENT)
PC 33 (PRESIDENT)
PC 44 (PRESIDENT)
PHILIPS AP 399
PHILIPS/MAGNAVOX D 2935
PONTUS CB 11
PUMA (HAM)
RAMA RM02
RAMA 40
RANGER AR 3300
RCI 1000
RCI 2950
REALISTIC TRC-11
REALISTIC TRC-85A
REALISTIC TRC-100B
RICHARD (PRESIDENT)
ROBERTS CB-1
RONALD (PRESIDENT)
SATURN PIRAT
SAWTRON 770
SCAN 120 (CSI)
SELECT (HAM)
SH 7000/7700 (STABO)
SH 8000 (STABO)
SIDEBANDER 6
SIGMA (STABO)
S-MINI AM/FM (CRT)
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 7B
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 152/152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM
SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 660 S
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 788 CC/DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5680
STALKER 3
STALKER 5
STALKER 9
SUPERSTAR B-3104 AF
SUPERSTAR FM 548 SX
SUPERSTAR HANDYCOM 50 S
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 2000
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 3000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANDY TRC 612
TARGA 77-099
TECHNIMARC 600
THOMSON ERA 2000 T
TOMMY (PRESIDENT)
TRISTAR 747
TRISTAR 777
TRISTAR 797
TRISTAR 848
ULYSSE (CRT)
UNIVERSE 5500
VALERY (PRESIDENT)
VEEP (PRESIDENT)
VIKING 3 (HAM)
VINCENT (PRESIDENT)
WASHINGTON (PRESIDENT)
WILLIAM (PRESIDENT)
WILSON (PRESIDENT)
ZODIAC P 3006/P 504

RECEPTEURS

AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
HANDIC 1600
HEATKIT SW 717 F
HF 125
ICOM ICR 1
ICOM ICR 70
ICOM ICR 71
JRC NRD 515
MARC NR-82-F1
PAN CRUSADER 10
PANASONIC RF-2900 LBS
PANASONIC RF-3100 LBS
PANASONIC RF-4900 LBS
PRESIDENT SX 8020-M
REALISTIC DX-100 L
SCANNER BJ 200
SCANNER KENWOOD RZ-1
SCANNER SX 200
SONY ICF-6700 L
SONY ICF-6800 W
TANDY PRO 30
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32
YAESU FT 757 GX

ACCESSOIRES

ALIMENTATION CTE K 35
ALIMENTATION CTE HQ 30
ALIMENTATION CTE HQ 50
ALIMENTATION CTE HQ 70
ALIMENTATION CTE HQ 90
ALIM. DIRLAND D-PS-1235GWM
AMPLI CTE A 300
AMPLI CTE AB 300
AMPLI CTE HQ 1313
AMPLI CTE 737
AMPLI CTE 747
AMPLI CTE 767
AMPLI GALAXY 1000
AMPLI JUMBO ARISTOCRAT
AMPLI SOMMERKAMP PA 100
AMPLI ZETAGI B 300-P
AMPLI ZETAGI B 300-PS
AMPLI ZETAGI B 550-P
AMPLI ZETAGI BV 130-P
AMPLI ZETAGI BV 131
AMPLI ZETAGI BV 2001 MK4
AMPLI VHF CTE BS 25
APP. DE MESURE CTE HQ 315
APP. DE MESURE CTE HQ 500
APP. DE MESURE CTE HQ 1000
APP. DE MESURE DIRLAND TM 100
BOITE COUPL. YAESU FC 707
FREQ. METRE CTE FD 30
FREQ. METRE ZETAGI C 57
MICRO CTE F10/C239
MICRO CTE F16/C256
MICRO CTE F36
MICRO DM 307-A-B2-DENSEI
MICRO EMC 561
MICRO KENWOOD MC 80
MICRO PREAMPLI DM 437
MICRO PREAMPLI DMC 531
MICRO PREAMPLI DMC 563
MICRO RELAX (HAM)
PREAMPLI DIRLAND D27-1
PREAMPLI RX CTE HQ 35
PRISE SELEC. ASTON M 22 FM
PRISE SELECTIF MINI HAM
SELECTIF HAM SC 12-S
SELECTIF ZODIAC SCU 01
SELECTIF HAM/IWATA SC 110 G

PUISSANCE ET PORTEE

Je viens d'acheter le n°169 de Radio CB Mag, et comme avec les précédents numéros, j'en suis fort satisfait. Je me permets ici une petite réaction à la rubrique "Courrier des lecteurs". Il y a déjà 22 ans que je pratique le 27 MHz et contrairement à ce qu'affirme la station "Chamalow 29", il est parfaitement possible qu'avec 1 watt, on parvienne à capter les départements 51 et 54. J'ai personnellement fait à plusieurs reprises (avec la même puissance et avec mon poste Dirland 505, raccordé à une antenne 1/2 onde de QRA) des QSO avec les départements 29, 56 et 72. Je précise que j'habite dans le 51 et que tous ces QSO ont été confirmés. Avant de dire que 15 ans, c'est l'âge bête, je pense tout simplement qu'il serait bon de rappeler que ce n'est pas la puissance qui est primordiale mais bien l'antenne ! Enfin, pour terminer, il est vrai que certaines stations "superéquipées" n'admettent pas que d'autres, beaucoup plus modestes, arrivent à de meilleurs résultats !

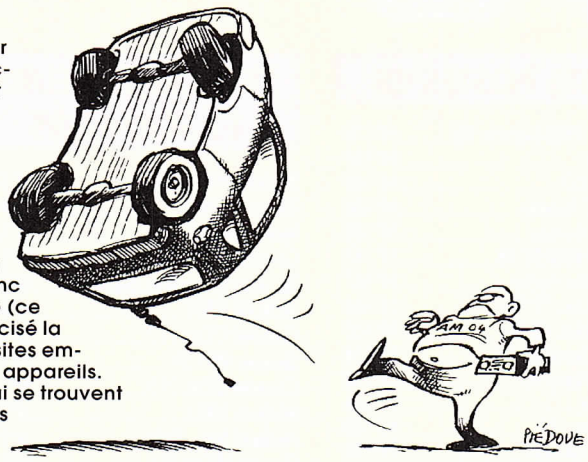
CRO-MAGNON 51

Nous prenons acte de vos remarques ayant trait à la portée susceptible d'être obtenue avec une puissance limitée à un watt, pour peu que le poste CB soit connecté à une antenne performante. En l'occurrence, une antenne de QRA. Nous n'avons d'ailleurs jamais douté de la possibilité qu'il y avait d'effectuer de telles liaisons, pourvu que les circonstances soient favorables.

PARASITES SUR UNE "CLIO"

Je tiens tout d'abord à vous féliciter pour votre magazine dont je suis un fervent lecteur (abonné depuis presque 2 ans). C'est ainsi que j'ai pu lire, dans le "Courrier des lecteurs" du n°158, les problèmes d'un cibiste (D.B. de Vitrolles), dans un article intitulé "QRM coriace". Il se trouve que je rencontre exactement le même problème avec un véhicule neuf (une Clio 1.2) et un TX Dirland 77-099. Le phénomène parasitaire est lié en premier à l'alternateur. Monsieur D.B. a donc résolu ce problème. Il est bien dommage (ce n'est pas un reproche !) qu'il n'ait pas précisé la marque et le modèle du ou des antiparasites employés, ainsi que les caractéristiques des appareils. Cela pourrait aider nombre de cibistes qui se trouvent dans cette situation. Quant à moi, après avoir consulté Renault (la succursale de Gap) et plusieurs électriciens auto, j'en suis toujours au point de départ !

A.M.04



Nous transmettons votre demande à notre lecteur de Vitrolles. Pour notre part, nous vous conseillons de recourir au système décrit pour la "Renault Laguna". A savoir : emploi d'un cordon d'alimentation blindé, repiqué directement sur la batterie, avec pose préventive d'un filtre Facon. En règle générale, ce remède est radical...

FREQUENCES SCANNER

Jeune amateur-radio, passionné d'écoutes, je viens de faire l'acquisition d'un scanner portable Sony ICF Pro 80. J'ai pu avoir quelques fréquences par un ami. Mises en mémoire, celles-ci sont décevantes (hormis la gendarmerie), vu la distance ! Pourriez-vous m'indiquer quelques fréquences locales, sachant que j'habite à 5 km de Cavaillon (84), à 10 km de Salon-de-Provence (13) et à 20 km d'Avignon (84) ? Je vous en remercie d'avance.

C.H.13

Nous ne disposons pas de fréquences concernant votre région. Reste qu'avec un scanner portatif, il ne faut pas s'attendre à des prouesses si l'appareil est exploité seulement avec son antenne d'origine, notamment sur les bandes VHF. Pour bénéficier de performances satisfaisantes, si vous opérez en fixe, il convient impérativement de vous équiper d'une bonne antenne extérieure. Une discône classique, et, mieux encore, une double discône, représentent des solutions classiques et éprouvées. Afin de limiter au maximum les pertes, il ne faudra pas lésiner sur le coaxial et opter pour du câble de bonne qualité ayant 11 mm de diamètre. Lorsque votre station de réception fonctionnera enfin correctement, ce sera alors un jeu d'enfant que de détecter les fréquences intéressantes à vos yeux ! Pour orienter vos recherches, reportez-vous aux précieuses indications publiées régulièrement dans le cadre de notre rubrique "Spectre radio" ainsi que dans la partie consacrée aux écouteurs de notre nouveau "Guide des Radiocommunications de Loisirs" (Hors-Série n°19).

"UP/DOWN" POUR JACKSON

Heureux possesseur d'un President Jackson, j'aimerais savoir s'il existe une bidouille permettant de l'équiper d'un déport "Up/Down" au micro. Autre question : la nouvelle version du President George (nouvel éclairage) souffre-t-elle, à l'instar de l'ancienne, de l'imprécision de son fréquencemètre ? Enfin, une petite remarque : dans votre "Guide d'achat 96", en page 48, au sujet de l'Euro CB Pro 101, le "canal 19 prioritaire" est mentionné dans ses fonctions principales. Or, dans les "Down" de votre jugement, vous indiquez "Absence de canal 19 prioritaire" ! Qu'en est-il en réalité ?

ARBALETE 76

A notre connaissance, une telle bidouille n'existe pas. Du moins, nous n'avons pas eu l'occasion de la publier. Si, d'aventure, un lecteur y est parvenu, nous ne manquerons pas de le faire savoir... Quant au nouveau "George", faute de l'avoir essayé, nous ne pouvons vous renseigner. Enfin, votre remarque concernant les canaux prioritaires 9 et 19 du "Pro 101" est justifiée. C'est effectivement par erreur que le canal 19 prioritaire a été mentionné dans le tableau des fonctions principales, à la place du canal 9 prioritaire, placé juste au-dessus. Une regrettable "saute de ligne" qui n'a pas échappé à un lecteur attentif et nous vous en félicitons.

BON DE COMMANDE SCHEMATHEQUE CB*

Veuillez me faire parvenir le schéma du : _____ figurant dans votre schématheque (Ci-joint 5 timbres à 3,00 Frs par schéma)

Nom :.....Prénom : .....

N° : .....Rue : .....

Code Postal : .....Ville : .....

Cette demande doit être retournée à
RADIO CB MAGAZINE
SCHEMAS Philippe Gueulle
135, route de la Reine
92100 BOULOGNE

* Votre schéma vous parviendra dans un délai de 3 semaines suivant la réception de votre bon de commande

DES ANCIENS NUMÉROS

Offre spéciale de lots d'anciens numéros

TESTS POSTES CB

Superstar 3900 (version 96).....N°170
Revolution.....N°169
Dirland 9353.....N°168
Stabo XRC Twinstar.....N°168
Base CRT Hercule.....N°168
President HERBERT 96.....N°167
Euro CB Mini Pocket.....N°167
Midland Alan 78 Plus.....N°166
Midland Alan 48 Plus.....N°165
Euro CB Cleantone 95.....N°164
President Harry 95.....N°162
CRT Ulysse.....N°161
Euro CB Pro 101.....N°160
Président Johnson.....N°159
Targa 77-099.....N°158
Emperor Shogun.....N°157
Emperor Samuraï.....N°156
Midland Alan 95 Plus.....N°155
Euro CB Marco Polo.....N°155
President Billy.....N°155
Euro CB Clean Tone.....N°154
President JFK.....N°154
Euro CB Phoenix.....N°152
Dirland 3303.....N°151
Takara RCB5.....N°151
Dirland 505.....N°150
President Jackson.....N°150
Midland Alan 78.....N°149
Euro CB Clean Tone.....N°149
Dirland SS 3900 F.....N°148
President Grant.....N°148
Dirland SS 3300 HP.....N°147
Président Jimmy.....N°147
American CB TX 1.....N°146
Euro CB Magellan.....N°145
CRT S-Mini AM.....N°145
Dirland SS 3000 HP.....N°144
Euro CB Black Box.....N°144
Dirland Europa One.....N°143
Dirland 77-114.....N°141
President George.....N°141
Euro CB Pacific IV.....N°141
Euro CB Pro 550.....N°140
Midland 77.225.....N°140
President James.....N°140
Dirland SS 3300.....N°139
Euro CB Micro 3.....N°139

TESTS RÉCEPTEURS ET SCANNERS

Yupiteru MVT 8000.....N°170
Trident TR 980.....N°169
Maruhama RT 618.....N°168
Commtel COM 103.....N°166
Tél. sans fil numériq. Siemens.....N°166
AOR AR 2700.....N°164
Commtel COM 112.....N°163
Siemens RK 759.....N°161
Commtel COM 213.....N°160
Midland 1303.....N°159
Midland Scan 2000.....N°158
Commtel COM 215.....N°157
AOR AR3030.....N°157
Midland Scan 1310.....N°156
Commtel COM 202.....N°155
AOR AR 8000.....N°154
Siemens RK 770.....N°153
Commtel COM 101.....N°152
Scanner Camnis HSC-050.....N°151
Uniden Bearcat UBC 8500 XLT.....N°150
Commtel Com 1300.....N°149
Bearcat UBC 2500 XLT.....N°148
Yupiteru MVT 7100.....N°147
Commtel Com 204.....N°146
Commtel Com 205.....N°145
Commtel Com 102.....N°144
Commtel Com 203.....N°143

TESTS TRANSCEIVERS

Alinco DR 610.....N°169
Rexon RL 103.....N°164
Yaesu FT 900.....N°161
Alan CT 152.....N°157
Kenwood TH 42E.....N°156
Kenwood TM-251E.....N°155
Yaesu FT 840.....N°145
Icom IC-X2E.....N°144
Standard C412E.....N°143
Icom IC-w2E.....N°142
Icom IC-P2ET.....N°141
Alinco DJ 180 EB.....N°139

ACCESSOIRES

Antenne mobile Hustler.....N°170
Filtre secteur Ef 3000.....N°170
Kit motard CB "Pro à Roméo".....N°170
Alimentation pour Mini Pocket.....N°170
Micro Tonk SF 301.....N°170
Antenne Sirio GP 88-108.....N°170
Casque et vox pour portatif.....N°169
Alimentation Dirland D-1220GWM.....N°169
Micro mobile President CS 20.....N°169
Tos-mèt./w.mèt. Syncron HP202-S.....N°169
Préampli Scanmaster SP 55.....N°169
Ampli Syncron BV 131-S.....N°168
Antenne fixe President GPF 1/2.....N°168
Antenne mixte Sirtel Unika.....N°168
Séparateur autoradio/scanner.....N°168
Micro de Table Syncron MB+4S.....N°167
Tos/watt-mètre Syncron HP 201S.....N°167
Antenne President New Mexico.....N°167
Antenne fixe Black Bandit.....N°167
Antenne Sirio Flexy Cell GSM/Radio.....N°166
Alimentation Wincker KNT 700.....N°166
Antenne Président Illinois.....N°165
Micro de table Syncron MB+5S.....N°165
Euro CB Tosmatic 1000.....N°165
Tos-mètre/watt. Président TDS 20.....N°165
Antenne mobile Comet MR 88.....N°165
Antenne CB Président Ohio.....N°164
Commutateur Coaxial Nevada CAS-A2.....N°164
Convertisseur VHF H COM.....N°164
Antenne Sirio Dipôle SD 27.....N°163
Micro de table ECB TW 232 DX.....N°163
Antenne mobile Comet CA 101 BL.....N°163
Décodeur de Selcalls Seldec.....N°163
Alimentation Euro CB PS 1235 GWM.....N°162
Micro Kenwood MC 85.....N°162
Antenne Active Vectronics AT 100.....N°162
Alimentation Euro CB EPS 18MS.....N°161
Antenne fixe DXLine Megapower.....N°161
Antenne Facon CB/GSM.....N°161
Ant. double discone Scan Master.....N°161
Antenne filaire ZX Yagi dipôle.....N°160
Casque micro ERS DJ09.....N°160
Micro de table Euro CB DM7800.....N°160
Telereader TSC 100E.....N°160
Micro Euro CB EC 2019.....N°159
Alimentation CRT K305.....N°159
Micro Densei EC+3B.....N°159
Alimentation Solutec PS 200-02.....N°159
Micro Mobile Star EC2036.....N°158
Antenne Scanner NOMAD.....N°158
Fréquencemètre Euro CB EF356.....N°158
Boîte d'accord Vectronics VC300M.....N°158
Chambre d'écho President EC2000.....N°158
Micro Astatic 575 M6.....N°157
Micro Zetagi M 101.....N°157
Filtre Wincker FTWF.....N°157
Micro Astatic Night Eagle.....N°156
Antenne President CB-Sat.....N°156
Ch. d'Echo Electronics Systems.....N°156
Commutateur Euro CB AS 100.....N°156
Trans-Star C120 VHF vol libre.....N°155
S-mètre Euro CB MD-4.....N°155
Fréquencemètre Euro CB EF 357.....N°155
Micro de table Alan +3.....N°154
Antenne Gonio PM4.....N°154
Station météo Davis Wizard III.....N°154
Contrôleur Altaï PDC 1000.....N°154
Appel sélectif AS 12.....N°153
President CB Combi.....N°153
Booster d'ant. scanner Commtel.....N°153
Micro Alan MM 51.....N°152
3 antennes pour Dirland 505.....N°152
Alimentation Samlex.....N°152
Ant. CB Vimer K46.....N°151
Micro mains libres Alan Master.....N°151
Ant. Discone Vimer DX-C.....N°150
Micro mob. Pan Power King 310.....N°150
Convertisseur H.COM.....N°150
Analyseur de Ros MFJ 249.....N°150
Ant. fibre Siscom DX1000.....N°150
Contrôleur Alan MCS 500.....N°149
Préampli Scanmaster GW2.....N°149
Micro mobile Astatic D104-M6B.....N°148
Chbre d'écho digitale Citytronic.....N°148
Antenne Siscom CB S 2020.....N°147
Micro de table Astatic 1104 C.....N°147
Antennes mobiles VIMER.....N°146
Fréquencemètre RTS01.....N°146
Micros Mobiles CB/RA.....N°144
Micro-écouteur Dirland EM800.....N°143
Micro MS 105.....N°143
Filtre secteur G.E.S.....N°142
Micro sans fil.....N°142
Ant. Fixe Procom Pro 27 1/2.....N°141
Flash 19.....N°140
5 alimentations Alan 12 V.....N°139

DOSSIERS

Canal 9.....N°170
Les chasses aux renards.....N°169
Installation d'une antenne de QRA.....N°169
Votre station mobile au top.....N°168

LES HORS-SÉRIE DE RADIO CB MAGAZINE

HORS-SÉRIE N°15
ANNUAIRE 95

HORS-SÉRIE N°16
GUIDE DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

HORS-SÉRIE N°17
LES BIDOUILLES

HORS-SÉRIE N°18
LE GUIDE D'ACHAT 1966 DE LA CB

Montage discret CB/GSM sur Clio .....N°168
Nouvelles gammes CB 1996 .....N°166
La FM et ses applications CB .....N°165
Casse-tête des branchements micro.....N°165
Montage CB dans une Laguna.....N°164
L'avènement du numérique.....N°164
La CB des Vacances.....N°162
Le droit à l'antenne en CB .....N°161
Les Présidentielles et la CB.....N°160
Le marché de la CB .....N°158
USA : Salon de Las Vegas.....N°157
Créez votre club CB.....N°155
Premiers pas en DX .....N°153
Une nouvelle norme CB ! .....N°152
Les fêtes du débarquement .....N°151
CB et Plaisanciers .....N°150
Les écoutes (Scanners) .....N°149
Interférences radio : filtrez-les.....N°148
La CB sur la sellette.....N°147
Les séparateurs CB/Autoradio.....N°147
Protégez votre station de la foudre.....N°147
Le GSM .....N°146
HP supplémentaires .....N°145
Votre premier poste CB .....N°144
Le DX .....N°143
La CB et les routiers .....N°142
Les Portables CB.....N°140
CB : une radio qui dérange.....N°139

BIDOUILLES

Roger-beep personnalisé.....N°170
Echo/roger beep pour SS 3900 E.....N°169
Antenne discône mobile.....N°168
Horloge parlante sur la CB.....N°167
Cage d'ascenseur pour pylône.....N°167
Le "Tetramix".....N°167
Mât déporté d'antenne CB/scanner.....N°166
Système de montage d'une "GP".....N°165
"Up/Down" sur micro Zetagi MB+5 .....N°165
S-mètre pour RCI 2950.....N°164
Fonction duplex sur poste CB.....N°163
Commutateur automatique d'alim. .....N°163
Testeur de transistors, PA... .....N°162
Scanner CB (2ème partie) .....N°161
CB sur HP autoradio.....N°161
Micro Zetagi MB+A sur RCI2950...N°161
Roger Beep réglable (précisions)....N°161
Scanner CB (1ère partie).....N°160
Roger Beep débrayable + décalage .....N°159
Sécurité prise allume-cigares.....N°159
Prise micro façade sur SS3900.....N°157
Affich. fréquence sur SS3900 (2)...N°157
Antenne directive de poche.....N°156
Affich. fréquence sur SS3900 (1)...N°156
Mesureur de Champ.....N°156
Pylone de Station fixe .....N°156
Interface CB/Micro ordinateur.....N°153
Testeur de transistors.....N°152
Bandes G.H.I. pour SS 3900.....N°152
Roger Beep débrayable .....N°152
Amélioration du Tommy .....N°152
8è Grand Concours CB Mag' .....N°151
Branch. micro sur un George .....N°151
Roger Beep à 9 notes.....N°151
Signal sonore pour Balise.....N°151
Améliorez vos Grant et SS3900F...N°150
Ant. mobile 1/4 d'onde démont. ...N°150
Antenne Fictive.....N°149
Prise casque pou r75.790 New.....N°149
«Coarse pour SS 3900 HP/E/F.....N°148
Fixation anti-vibrations (ant.fixe)....N°148
Renard «H-COM» .....N°148
Watt-mètre HF-VHF (suite).....N°148
Canal prioritaire sur un SS 3900...N°147
Antenne CB pivotante .....N°146
Watt-mètre HF-VHF numérique.....N°146
Micro préampli sur Lincoln.....N°146
Pilotez votre Grant (3).....N°145
Interface "Décodeur/fax".....N°144
Pilotez votre Grant par ordin. .....N°143
Antenne Double Bazooka.....N°143
Pilotez votre Grant par ordinateur .N°142
Améliorez votre Lincoln.....N°141
Son dynamique et filtre CB.....N°141
Support d'Antenne mobile .....N°140
Initiation Bidouille (13).....N°140
Antenne CB sur cerf-volant.....N°139

REPORTAGES

Tequila en fréquence.....N°170
Fulgor 76.....N°169
Salon 96 de LAS VEGAS .....N°168
Salon MILIPOL 95.....N°167
Salon SIRCOM 95.....N°167
Salons Equip'Auto 95 et JP2E 95 .....N°166
Transat Jacques Vabre .....N°165
Auxerre 95.....N°165
2ème grande braderie G.E.S. .....N°165
SARADEL 95.....N°164
Salon du Bourget 95.....N°163
Les 24 Heures du Mans 95.....N°163
Le Tour de France 95 .....N°163
1er Championnat de France de Chasse au Renard .....N°162
Congrès annuel du REF.....N°162
Salon radio de Cherbourg .....N°162
La CB au Québec .....N°159
Pont de Normandie .....N°158
Me Eric de Caumont, cibiste.....N°158
Salon SIRCOM 94.....N°156
Téléthon 94.....N°156
Exp. Souterraine «Fréquence 70»..N°154
Salon d'Auxerre 94.....N°154
Mondial 94 de l'Automobile.....N°154
Réunion «Norme ETS 300-433»....N°154
Casques bleus cibiste en Bosnie.....N°153
SARADEL 94.....N°153
Max et la Radio .....N°152
Equipt radio du «Paglia Orba» .....N°148
Cibistes et inondations .....N°148
Rallye de Monte-Carlo (suite) .....N°147
Belgique : Les ennuis continuent !...N°147
La CB au Salon de Las Vegas .....N°146
Milipol 93.....N°145
La CB au Rallye de Monte-Carlo....N°145
Sircom 93.....N°145
Equip'Auto et JP2E 93 .....N°144
15è Salon d'Auxerre .....N°144
La FFCBAR en AG .....N°144
Roumanie .....N°143
Salon de Berlin.....N°142
LOCALIS.....N°142
1er Carrefour de la Radio Royan...N°141
Congrès du REF.....N°141
Ond'Expo.....N°140
Wincker/CB Shop.....N°139
CB et Samu .....N°139

DIVERS

Spectre Radio N°53 (25-999 MHz) .....N°170
Carte de propagation .....N°170
Spectre Radio N°52 (25-999 MHz) .....N°169
Spectre Radio N°51 (Répartition).....N°168
Spectre Radio N°50 (TV satellite).....N°167
Cote Radio CB Magazine 1996 .....N°166
Spectre Radio N°49 (TV satellite).....N°166
Réglementation & Cour Européenne .....N°166
Spectre Radio N°48 (Fréq. Air) .....N°163
Spectre Radio N°47 (AIR VHF).....N°161
Spectre Radio N°46 (AIR VHF).....N°160
L'affaire de Seingbouse.....N°160
Spectre Radio N°45 (AIR VHF).....N°159
Le «niet» de l'ETSI .....N°159
Spectre Radio N°44 (Fréq. AIR).....N°158
Spectre Radio N°43 (Trans données) ...N°157
Résultats du Sondage RCBM 94.....N°156
La Cote RCBM 94.....N°156
Résultats du Concours Bidouilles ....N°156
Norme AM/FM : pos. française ....N°155
Spectre Radio N°42 (Freq. Air) ... N°154
Spectre Radio N°41 (C.S.A.)..... N°153
Spectre Radio N°40 (TV satellites) N°152
Les brouillages radioélectriques .....N°152
Spectre Radio N°39 (TV satellites) N°151
GSM : le TDV européen.....N°151
6 Filtres passe-bas.....N°151
Radio Canada .....N°151
Spectre Radio N°38 .....N°150
Téléphone sans fil (suite) .....N°149
Spectre Radio N°37 .....N°148
Réglementation et Europe.....N°148
Spectre Radio N°36 (St Lys) .....N°147
Contrôle du spectre radio.....N°146
Résultats du Concours .....N°146
La Cote Radio CB Magazine .....N°145
1ère Antenne ALLISS pour RFI .....N°145
Rapport d'activité de la DRG.....N°145
Spectre radio N°35 (VHF aviation) N°144
Le téléphone en 26 MHz (suite).....N°144
Radios Canada et Croix Rouge.....N°144
Spectre radio N°34 (TDV mondial) N°143
Réglez vos antennes CB .....N°143
Spectre radio N°33 (VHF aviation) N°142
Les postes CB Dirland de demain...N°142
Le téléphone en 26 MHZ.....N°142
Spectre radio N°32 (VHF aviation) N°141
Spectre radio N°31 (VHF aviation) N°140
La Côte Radio CB Mag 93 .....N°140
Spectre radio N°30 (VHF aviation) N°139
Guide de la propagation .....N°139

BON DE COMMANDE D'ANCIENS NUMEROS DE RADIO CB MAGAZINE

Liste des magazines disponibles * : (Pour toute commande, entourer les numéros des magazines que vous désirez recevoir)

❑ n°139 ❑ n°140 ❑ n°141 ❑ n°142 ❑ n°143 ❑ n°144 ❑ n°145 ❑ n°146 ❑ n°147 ❑ n°148 ❑ n°149 ❑ n°150
❑ n°151 ❑ n°152 ❑ n°153 ❑ n°154 ❑ n°155 ❑ n°156 ❑ n°157 ❑ n°158 ❑ n°159 ❑ n°160 ❑ n°161 ❑ n°162
❑ n°163 ❑ n°164 ❑ n°165 ❑ n°166 ❑ n°167 ❑ n°168 ❑ n°169 ❑ n°170

Liste des Hors-séries disponibles * : (Pour toute commande, entourer les numéros des magazines que vous désirez recevoir)

❑ HS n°15 (Annuaire des Clubs) ❑ HS n°16 (Guide des Radiocommunications de Loisirs) ❑ HS n°17 (Les Bidouilles) ❑ HS n°18 (Le Guide d'Achat 1996 de la CB)

❑ Je commande **5** magazines au prix exceptionnel de **98 F** au lieu de **140 F** (prix de vente au numéro) soit **30 %** de réduction.

Je commande 5 numéros _____ pour 98 F
J'ajoute les frais de port et d'emballage
(France : 30 F ; Etranger : 40 F) soit : _____ F

TOTAL _____ **F**

❑ Je commande **3** magazines au prix exceptionnel de **68 F** au lieu de **84 F** (prix de vente au numéro) soit **20 %** de réduction.

Je commande 5 numéros _____ pour 68 F
J'ajoute les frais de port et d'emballage
(France : 20 F ; Etranger : 30 F) soit : _____ F

TOTAL _____ **F**

ECRIRE TRÈS LISIBLEMENT EN CARACTÈRES D'IMPRIMERIE

Nom ..... Prénom .....
Adresse .....
.....
.....
Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....
.....

Règlement par : ❑ chèque bancaire ❑ chèque postal ❑ mandat

à l'ordre de COM.MM. SA. à adresser à : **MCM-RADIO CB MAGAZINE**
service "Anciens Numéros" - B.P. 103 - 93162 NOISY LE GRAND CEDEX

Tous les magazines sont disponibles à l'unité au prix de 28 F.
Tous les Hors-Série sont disponibles à l'unité au prix de 30 F.
Ajouter les frais de port
(France : 10 F ; Etranger : 20 F) soit : _____ Francs.

(*) Prévoir un délai de 3 semaines à compter de la date d'envoi et dans la limite des stocks disponibles

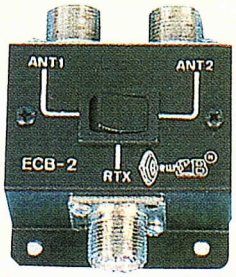
Gardez le contact !

Abonnez-vous à RADIO C.B. magazine

et recevez vos Cadeaux de Bienvenue

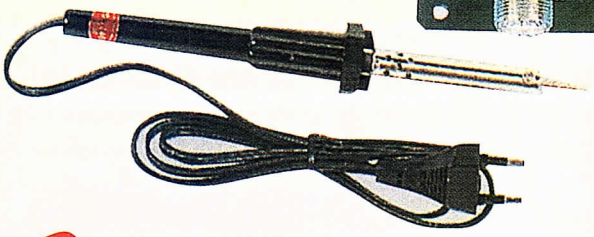
1 an

Commutateur d'antenne



au choix

Fer à souder
(12 V ou 220 V)

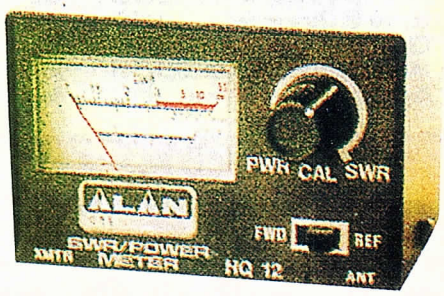


Antenne

au choix

2 ans

Watt-mètre/Tos-mètre



OUI, JE M'ABONNE À RADIO C.B. magazine

❑ ABONNEMENT 1 AN

❑ 11 N° + 3 H.S., 283 F^s au lieu de 404 F^s

Je choisis mon cadeau : ❑ Le fer à souder. ❑ 12 V ou ❑ 220 V

❑ Le commutateur d'antenne

❑ ABONNEMENT 2 ANS

❑ 22 N° + 6 H.S. (3 H.S. par an), 526 F^s au lieu de 808 F^s

Je choisis mon cadeau : ❑ L' antenne ❑ le Watt-Mètre/Tos-Mètre

Je joins mon réglement par : ❑ chèque bancaire, ❑ chèque postal, ❑ mandat à l'ordre de RADIO CB MAGAZINE

NOM ..... PRÉNOM ..... ADRESSE .....

..... CODE POSTAL |_|_|_|_|_| VILLE ..... TÉLÉPHONE |_|_| |_|_| |_|_| |_|_|

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Service Abonnement
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

En vous abonnant après le 20 du mois, vous recevrez votre 1er numéro à la fin du mois suivant

spécialiste émission réception

avec un vrai

service après vente

TAXE CB COMPRISE

Go technique
26 rue du Ménil, 92600 ASNIERES
Téléphone : 47.33.87.54

Ouvert de 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à19 h
Fermé le dimanche et le lundi.

DIRLAND 9353

DIRLAND

- AM-FM BLU
- Façade détachable
- Compact
- affichage multifonctions
- 4 mémoires

NOS POSTES EMETTEURS - RECEPTEURS

MINISCAN AM	550 F
MIDLAND ALAN 78 AM FM	890 F
ORLY AM FM New	690 F
MAGELLAN AM FM	890 F
OCEANIC AM FM	990 F
MIDLAND ALAN 48 AMFM	1090 F
MIDLAND 77225 AM	990 F
MIDLAND 2001 AM FM	990 F
MIDLAND 4001 AM FM	1290 F
MIDLAND ALAN 18 AM FM	890 F
MIDLAND ALAN 28 AM FM	990 F
Option tiroir Normes ISO (ALAN 18 - 28)	210 F
PRESIDENT HARRY New AM FM	890 F
PRESIDENT WILSON AM FM	990 F
PRESIDENT HERBERT AM FM	1290 F
PHOENIX AM FM	1090 F
PORTABLE PRO 200 AM	790 F
PORTABLE MIDLAND ALAN 95 AM FM	1195 F
PRO 101 AM FM Portable + Mobile	1290 F
PRO 550 AM FM Portable	1090 F
CLEAN TONE *NEW* AM FM BLU	1590 F
MARCO POLO ou DIRLAND 3303 AM FM	990 F
SUPERSTAR 3000 AM FM	1290 F
SUPERSTAR 3300 AM FM	1490 F
PRESIDENT J.F.K. AM FM	1590 F
PRESIDENT JAMES AM FM	1690 F
PACIFIC 40 AM FM BLU	1490 F
PRESIDENT GRANT AM FM BLU	1390 F
SUPERSTAR 3900 BLACK AM FM BLU	1390 F
SUPERSTAR 3900 ECHO AM FM BLU	1490 F
SUPERSTAR 3900 Fréqu. AM FM BLU	2790 F
PRESIDENT JACKSON AM FM BLU	1790 F
PRESIDENT GEORGE AM FM BLU	2490 F
PRESIDENT LINCOLN AM FM BLU DECA	2490 F
RCI 2950 AM FM BLU DECA	2490 F
BASE SATURNE AMFM BLU	3490 F
AUTO CB PHONE AM FM	1290 F
FT 840 YAESU DECA	8900 F
TS 140 S KENWOOD DECA	8900 F
TS 50 S KENWOOD DECA	8200 F
TS 850 S KENWOOD DECA	12500 F
TS 450 S AT KENWOOD DECA	11500 F

NOS ACCESSOIRES

ANTENNES MOBILES

DV 27 L 1/4 d'onde	145 F
1/4 onde gros ressort	250 F
Mini MAG	90 F
K 40 Américaine	295 F
ML 145 magnétique	350 F
ML 145 perçage	270 F
ML 145 coffre	290 F
ML 180 magnétique	390 F
ML 180 perçage	290 F
ML 180 coffre	330 F
SIRTEL	
UC 27	190 F
UC 27 R	190 F
S9 +	245 F
DV 27 U	165 F
TS 27	110 F
HY TUNE	165 F
IDEA 40	210 F
IDEA 33	190 F
SANTIAGO 600	290 F
SANTIAGO 1200	350 F
MAGNUM	
DOUBLE CAMION	290 F
MS 145 perçage	195 F
ML 145 magnétique	295 F
ML 160 magnétique	295 F
PRESIDENT	
ARIZONA 27	165 F
VERMONT	170 F
MICHIGAN magnétique	285 F
MISSOURI magnétique	285 F
NEVADA magnétique	295 F
DAKOTA magnétique	380 F
NEBRASKA magnétique	350 F
COLORADO	290 F
SIRIO	
ML 145 MIDLAND magnétique	275 F
Embase magnétique Ø 145	195 F
HY POWER 3000 180 cm	350 F
TURBO 2000 140 cm	290 F
Embase perçage	70 F
Embase magnétique Ø 125	155 F
STAR 9000	240 F
OMEGA 27	190 F
OMEGA 27 magnétique	350 F
TITANIUM	225 F

ANTENNES FIXES

GP 27 5/8	325 F
GP 27 1/2	280 F
F3	790 F
GP 27 L	280 F
S 2000 SIRTEL	690 F
S 2000 GOLD	790 F
SIRIO 827	790 F

DIRECTIVES

BEAM 3 éléments	450 F
BEAM 4 éléments	550 F
SIRIO SY3	790 F
SIRIO SY4	890 F
AH 03	790 F
AER 27	1390 F
BT 122	N.C.
ROTOR 50 kg	690 F
ROTOR 200 kg	N.C.

ANTENNES BALCON

MINI GP	225 F
BOOMERANG	190 F
BAZOOKA	275 F
CB SAT	390 F

MICRO MOBILES

Micro Standard	80 F
DM 433	100 F
EC + 3B	280 F
DMC 531	110 F
YUPPIE sans fil	495 F
MC 458	195 F
DM 200 R. beep	180 F

MICRO FIXES

TW 232 DX	290 F
MB + 4 Zetagi	290 F
MB + 5 Zetagi	390 F
Sadelta Bravo +	590 F
Euro Master +	690 F
Echo Master Pro	790 F
RETRO Silver Eagle	890 F
DM 7800	490 F
MC 80	595 F
MC 60	995 F
ALAN + 3	495 F
ALAN + 4	595 F

MICRO ECHO

Micro Echo EC 2018	280 F
ES 880	390 F
EM 980	350 F
EC 990	450 F

ALIMENTATIONS

3/5 AMP	150 F
5/7 AMP	200 F
Convertisseur 24/12 V	160 F
6/8 AMP	250 F
10 AMP	390 F
10 AMP vu mètre	450 F
20 AMP	590 F
20 AMP vu mètre	650 F
35 AMP	1490 F
Power Pack Univ 10 AMP	490 F

APPAREILS DE MESURES

TOS MINI	80 F
TOS 102	140 F
TOS WATT 201	250 F
TOS WATT 202	290 F
TOS 179	220 F
MM 27	90 F
M 27	190 F
Matcher 110 commutateur	90 F
TM 999	250 F
TM 100	200 F
TM 1000 HP	490 F
TM 535 boîte d'accord	1190 F

SUPPORT D'ANTENNES

KF 100	50 F
KF110	40 F
BM 105	120 F
Embase DV	25 F
Papillon DV	8 F
BM 125 magnétique	150 F
Base TM	50 F

CABLES ET PRISES

Câble 6 mm	3 F le m
Câble 11 mm	8 F le m
Câble DV	30 F
PL 259 - 6	5 F
PL 259 - 11	10 F
PL femelle - femelle	15 F
PL male - male	15 F
Cordon 2 PL	20 F
Prise micro 4 broches	12 F
Prise micro 5 broches	12 F
Prise micro 6 broches	15 F
Cordon Alim. 2 broches	20 F
Cordon Alim. 3 broches	20 F
Rallonge 2 M coaxial	25 F

FIXATIONS DE TOIT

Cerclage simple	110 F
Cerclage double	135 F
Mat 2 M Ø 40	100 F
Feuillard 5 M	50 F
Feuillard 7 M	60 F
Feuillard 10 M	70 F
Mat télescopique acier 6 M	390 F
Mat télescopique acier 9 M	590 F
Mat télescopique acier 12 M	950 F

DEMANDER
NOTRE DOCUMENTATION
CONTRE 6 TIMBRES A 3,00 F

POSSIBILITE DE CREDIT FRANFINANCE

FREQUENCEMETRES

EF356 6 chiffres	390 F
C 57 7 chiffres.	590 F

AMPLI FIXES

BV 131	890 F
BV 135	990 F
BV 603	1990 F

AMPLI MOBILES

B 30	190 F
B 35 / EA 35	190 F
EA 50	250 F
B 150 / EA 150	350 F
B 299	750 F
B 300	990 F
B 550	1490 F
747 C.T.E	450 F
757 C.T.E.	990 F

AUTRES ACCESSOIRES

Public adress 5 W	75 F
Public Adress 15 W	150 F
HP mini	80 F
HP carré	90 F
Rack métal antivol	70 F
Rack M T 100	140 F
Préampli rec. P 27 M	170 F
Préampli rec. P 27 /1	200 F
Préampli rec. HQ 375	290 F
Préampli rec HP 28	250 F
Réducteur puis. 6 pos.	190 F
Antiparasite	130 F
Filtre secteur	195 F
Commut. Ant . 2 pos.	70 F
Commut.Automat. 2 pos.	170 F
Mini casque	30 F
DX 27 radio C.B	95 F

RECEPTEURS

COMTEL COM 203	2190 F
FRG 9600 60 - 905 MHz	5950 F
RZ - 1 KENWOOD	4950 F
AOR 1500 PORTABLE	3200 F

CONSULTEZ LE

PRESIDENT NEW HERBERT

1395 F

EXPEDITION PROVINCE SOUS 48 H FORFAIT PORT URGENT 50 F

pour tout accessoire antennes ou accessoire de + 5 kg : 100

PRESIDENT ELECTRONICS

S.A. CAPITAL 100.000.000 FF

SIEGE SOCIAL/HEAD OFFICE - FRANCE - Route de SETE - BP100 - 34540 BALARUC - Tél : 67.46.27.27 - Télex : 490534F - Fax : 67.48.48.49